

FFH-Bericht 2019

des Landes Schleswig-Holstein

Methodik, Ergebnisse und Konsequenzen



Herausgeber:

Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt, Natur und Digitalisierung
des Landes Schleswig-Holstein (MELUND)

Mercatorstraße 3

24106 Kiel

www.schleswig-holstein.de/melund

Erarbeitet durch:

Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume (LLUR)

Dezernat 51 Biodiversität

Ansprechpartnerin Jennifer Herbert

Tel.: 0 43 47 / 704 – 188

jennifer.herbert@llur.landsh.de

Titelbild

Moorfrösche (*Rana arvalis*), Preetz, Kreis Plön

Foto: Arne Drews

Stand Februar 2020

Inhalt

1. Vorgehensweise und Methodik der FFH-Berichterstattung (Artikel 17 FFH-RL)	4
Biogeografische Regionen der EU und die Lage Schleswig-Holsteins	4
Berichtsform	5
Bewertungsmethodik	5
Aufbereitung und Zusammenführung der Daten bis auf die EU-Ebene	8
Methodik des FFH-Monitorings und FFH-Berichtes für Schleswig-Holstein.....	9
2. Darstellung und Bewertung der Ergebnisse für Schleswig-Holstein	10
Lebensraumtypen	10
Vergleich zum Bericht 2013.....	12
Arten.....	13
Vergleich zum Bericht 2013.....	14
3. Darstellung der notwendigen Konsequenzen für Schleswig-Holstein	16
Maßnahmenbeispiele.....	17
 Anhang 1 Gesamtbewertung Erhaltungszustand der Anhang I-Lebensraumtypen	
Anhang 2 Gesamtbewertung Erhaltungszustand der Anhang II, IV und V-Arten	
Anhang 3 Verbreitungskarten der Anhang I-Lebensraumtypen	
Anhang 4 Verbreitungskarten der Anhang II- und IV-Arten	

1. Vorgehensweise und Methodik der FFH-Berichterstattung (Artikel 17 FFH-RL)

Zum Reichtum der Europäischen Union gehört auch die Vielzahl an Tier- und Pflanzenarten und ihrer Lebensräume. Ziel der europäischen Fauna-Flora-Habitatrichtlinie (FFH-RL) mit ihrem Schutzgebietsnetzwerk NATURA 2000 sowie ihren Artenschutzbestimmungen ist die Bewahrung, der Schutz und die Verbesserung der Vorkommen von wildlebenden Tieren, Pflanzen und natürlichen und naturnahen Lebensräume von gemeinschaftlichem Interesse.

Alle sechs Jahre erarbeiten die Mitgliedsstaaten auf Grundlage ihres fortlaufenden Monitorings einen Bericht über den Erhaltungszustand der geschützten Arten (Anhänge II, IV und V) sowie geschützten Lebensraumtypen (Anhang I) gemäß Artikel 17 FFH-RL für die biogeografischen Regionen der EU. Sofern es aufgrund der Überwachung erforderlich ist, treffen die Mitgliedstaaten die notwendigen Maßnahmen zur Verbesserung der Erhaltungszustände.

Biogeografische Regionen der EU und die Lage Schleswig-Holsteins

Die Bewertung des Erhaltungszustandes der Lebensraumtypen und Arten erfolgt getrennt für die biogeografischen Regionen, in denen die Vorkommen liegen.

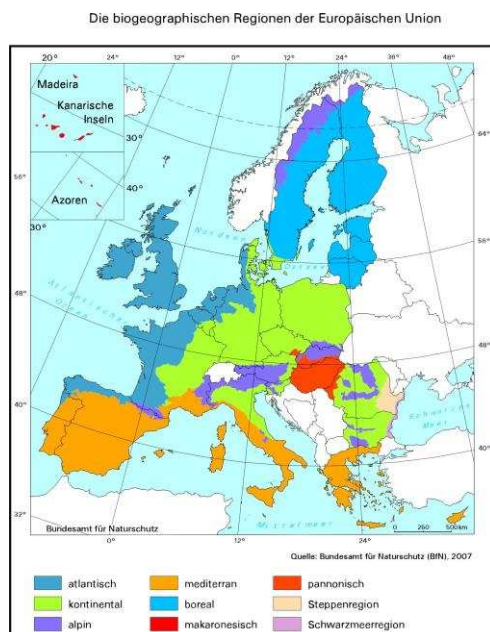


Abbildung 1: Biogeografische Regionen in der Europäischen Union. Quelle: BfN 2007



Abbildung 2: Biogeografische Regionen in Schleswig-Holstein. Quelle: LLUR 2013

Von den neun biogeografischen Regionen der EU betreffen drei das Gebiet Deutschlands und zwei das Gebiet Schleswig-Holsteins, die sich jeweils aus einem terrestrischen und einem marinen (Nordsee, Ostsee) Teil zusammensetzen.

Schleswig-Holstein liegt im Bereich der atlantischen (Schleswig-holsteinische Marschen und Geest) und der kontinentalen (Schleswig-holsteinisches Hügelland, Teile der Mecklenburgische Seenplatte und Vorland) biogeografischen Region. Der Anteil Schleswig-Holsteins an der Landfläche Deutschlands beträgt 12,6 % (atlantische Region) bzw. 2,4 % (kontinentale Region). Der Anteil an den marinen Flächen Deutschlands beträgt ca. 18 % im Bereich der Nordsee und ca. 20 % im Bereich der Ostsee.

Berichtsform

Die Form des Berichts ist durch verbindliche Vorgaben der EU vorgegeben. Er besteht aus zwei Berichtsteilen:

- allgemeine Angaben zum Stand der Umsetzung der FFH-Richtlinie und
- Bewertungen der Erhaltungszustände der Lebensraumtypen und Arten der Anhänge I, II, IV und V der FFH-Richtlinie innerhalb der so genannten biogeografischen Regionen einschließlich Karten ihrer Verbreitung in Deutschland.

Die Vorgaben des Berichtswesens haben sich gegenüber dem letzten FFH-Bericht in 2013 lediglich bei Einzelangaben, nicht aber im Kern der Bewertungsmethodik geändert. Veränderungen treten unter anderem bei den Rastern der Verbreitungskarten auf. Während im Bericht 2013 die Verbreitungskarten auf Grundlage der Messtischblätter der topographischen Karte angelegt waren, wird nun ein 10x10km-Raster (ETRS-LAEA) zugrunde gelegt.

Bewertungsmethodik

Die Bewertung der Erhaltungszustände der einzelnen Lebensraumtypen und Arten bezieht sich auf alle Vorkommen innerhalb und außerhalb der FFH-Gebiete (Gesamterhaltungszustand). In Artikel 1 Nr. e) und i) der FFH-Richtlinie ist allgemein der so genannte günstige Erhaltungszustand beschrieben. Der Gesamterhaltungszustand wird für jeden LRT und jede Art über vier **Bewertungsparameter** abgeleitet. Diese sind:

- **Verbreitung** (range)
- **Fläche** (area) bei LRT bzw. **Population** (population) bei Arten
- **Strukturen & Funktionen** (structures & functions) bei LRT bzw. **Habitat** (habitat) bei Arten und
- **Zukunftsaussichten** (future prospects).

Alle vier Teilkriterien werden mittels einer Bewertungsmatrix zunächst einzeln in folgende Kategorien eingeteilt:

- **FV** günstig (favourable)
- **U1** ungünstig – unzureichend (unfavourable – inadequate)
- **U2** ungünstig – schlecht (unfavourable – bad)
- **XX** unbekannt (unknown)

Verbreitung (LRT und Arten)

Das Verbreitungsgebiet stellt auf der Basis einer Rasterkarte (10x10km) dar, in welcher räumlicher Ausdehnung ein LRT/eine Art derzeit vorkommt. Eine günstige Bewertung erfolgt, wenn das Verbreitungsgebiet mindestens die Größe des Mindestareals, das zum langfristigen Überleben der Art bzw. des LRT notwendig ist, besitzt und die Verbreitung nicht abnimmt.

Gesamtfläche des Lebensraumtyps (nur LRT)

Die aktuelle Gesamtfläche ergibt sich aus der Flächensumme aller aktuellen Einzelvorkommen in km² für jede Region. Die Bewertung erfolgt ansonsten analog der des Verbreitungsgebietes.

Populationsgröße der Art (nur Arten)

Für den Parameter Populationsgröße liegen im Idealfall konkrete Bestandszahlen in der jeweiligen biogeografischen Region vor. Ebenfalls geeignet sind Angaben zur Anzahl der bekannten Vorkommen. Die „günstige Gesamtpopulation“ entspricht der Mindest-Populationsgröße, die in der biogeografischen Region zur Sicherstellung des langfristigen Fortbestandes der Art erforderlich ist. Da ein Wert hierzu nur theoretisch eingeschätzt werden kann, erfolgt eine Experteneinschätzung für das Verhältnis zwischen aktueller und günstiger Gesamtpopulation (>: größer, =: gleich, <: kleiner, <<: mehr als 35 % kleiner).

Strukturen und Funktionen des Lebensraumtyps (nur LRT)

Der Parameter Strukturen und Funktionen bildet den qualitativen Aspekt der Struktur- und Artenvielfalt der LRT-Vorkommen ab. Die Datenermittlung für das Kriterium Strukturen und Funktionen erfolgt nach einem zwischen dem Bund und den Ländern abgestimmten Monitoringkonzept. Hierbei werden bundesweit jeweils 63 Stichproben pro LRT bzw. Art pro

Region ausgewertet. Diese liegen innerhalb und außerhalb von FFH-Gebieten und verteilen sich proportional auf die Bundesländer. Diese Parameter wird mit ungünstig-schlecht bewertet, wenn mind. 25% der Fläche nicht ausreichend Strukturen und Funktionen aufweisen, bei einem Anteil von 20-25% mit ungünstig-unzureichend.

Habitat der Art (nur Arten)

Die „aktuelle Habitatfläche“ entspricht der von der aktuellen Gesamtpopulation genutzten Fläche aller Lebensräume in der entsprechenden biogeografischen Region, während die „geeignete Habitatfläche“ die Gesamtfläche aller geeigneten Lebensräume, die der gesamten Population potenziell zur Verfügung stehen, umfasst. Die Bewertung des Parameters basiert auf dem Verhältnis zwischen aktuell genutzter und geeigneter Habitatfläche sowie der Habitatqualität, welche anhand einer Experteneinschätzung sowie den Ergebnissen aus dem Stichprobenmonitoring vorgenommen wird.

Zukunftsansichten (LRT und Arten)

Die Zukunftsansichten stellen eine Prognose im Rahmen eines Expertenvotums dar, in welchem Ausmaß sich wesentliche Belastungs- und Gefährdungsfaktoren auf die dauerhafte Überlebensfähigkeit der Lebensraumtypen bzw. Arten auswirken werden. Als Prognosehorizont werden die nächsten 18-24 Jahre zu Grunde gelegt.

Aus der Kombination dieser vier Parameter-Bewertungen ergeben sich gemäß Vorgaben der EC (so genanntes „Ampelschema“) vier mögliche **Gesamterhaltungszustände**. Sie lauten:

-  günstig (favourable)
-  ungünstig – unzureichend (unfavourable – inadequate)
-  ungünstig – schlecht (unfavourable – bad)
-  unbekannt (unknown)

Die zu Grunde gelegte Bewertungsmatrix wird wegen der Farbgebung der Erhaltungszustände in Deutschland auch als „Ampel-Schema“ bezeichnet. Grundprinzip der Bewertung ist, dass die schlechteste Bewertung eines der Bewertungsparameter den Gesamterhaltungszustand bestimmt. Demzufolge liegt ein günstiger Erhaltungszustand nur dann vor, wenn alle vier Kriterien das langfristige Überleben der Populationen einer Art bzw. den langfristigen Fortbestand eines LRT in der biogeografischen Region ermöglichen.

Zusätzlich wird ein Gesamttrend bezogen auf den vorigen und aktuellen Berichtszeitraum (positiv, negativ, stabil) angegeben.

Zusätzlich zum Erhaltungszustand wird ein Trend ermittelt, der Entwicklungen innerhalb eines Erhaltungszustandes anzeigt. Der Trend (Kurzzeittrend) bezieht sich auf den Zeitraum 2007 – 2017 und wird in drei Stufen angegeben (↗: zunehmend, →: stabil, ↘: abnehmend).

Weitere Details zu den Bewertungsvorgaben der EC finden sich auf der Website des [Bundesamtes für Naturschutz](#).

Aufbereitung und Zusammenführung der Daten bis auf die EU-Ebene

In Deutschland liefern die 16 Bundesländer sowie der Bund für die Ausschließliche Wirtschaftszone (AWZ) entsprechend der Vorgaben der Europäischen Kommission hierfür die erforderlichen Daten. Das Bundesamt für Naturschutz (BfN) führt die Angaben und Bewertungen zusammen. Die Bewertungen fließen gewichtet nach Anteil der Vorkommen (insbesondere Hektar bei Lebensraumtypen sowie Populationsgrößen bei Arten) in den Bundesländern im Verhältnis zum Gesamtbestand in Deutschland in den nationalen Bericht ein. Der nationale Bericht stellt die Situation zusammenfassend für alle drei biogeografischen Regionen Deutschlands dar. Vor Weitergabe an die Europäische Kommission (EC) werden die vom BfN erstellten Gesamtergebnisse zwischen Bund und Ländern im Rahmen so genannter Bewertungskonferenzen abgestimmt. Der abgestimmte Bericht wird der Kommission übermittelt. Dies erfolgt in Deutschland durch das Bundesministerium für Umwelt. Die Kommission führt die Ergebnisse aller Mitgliedstaaten wiederum auf Ebene der biogeografischen Regionen der EU zusammen und macht den Gesamtbericht der Öffentlichkeit zugänglich ([Berichtspflichten nach Artikel 17](#)).

Der [nationale Bericht für den Berichtszeitraum 2013 – 2018](#) wurde vom Bund im Herbst 2019 an die EC geliefert.

Methodik des FFH-Monitorings und FFH-Berichtes für Schleswig-Holstein

Da aus dem Bundesbericht keine länderspezifischen Aussagen abgeleitet werden können, hat das LLUR im Auftrag des MELUND für Schleswig-Holstein wie bereits bei den vorigen Berichten einen landeseigenen FFH-Bericht erarbeitet. Ziel dieser Erstellung ist, Handlungsbedarf für den Erhalt und die Verbesserung der Erhaltungszustände der in Schleswig-Holstein vorkommenden Lebensraumtypen und Arten zu identifizieren.

Diesem länderspezifischen FFH-Bericht liegt die gleiche Methodik, wie sie für die Erstellung des nationalen Berichts verwendet wird, zugrunde.

Neben dem FFH-Monitoring der Arten fließen auch die Ergebnisse der aktuellen [Biotopkartierung](#) in die Berichtsdaten ein. Sie liefert Informationen über die landesweite Verbreitung der Lebensraumtypen und führt auch das [Stichprobenmonitoring](#) durch. Das Monitoring der Arten wurde durch Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des LLUR sowie vom Land beauftragte Expertinnen und Experten vorgenommen.

2. Darstellung und Bewertung der Ergebnisse für Schleswig-Holstein

Lebensraumtypen

In Schleswig-Holstein kommen 58 Lebensraumtypen des Anhangs I vor (davon 52 in der atlantischen und 54 in der kontinentalen Region).

Die bisherigen Vorkommen des LRT 3140 Oligo- bis mesotrophe kalkhaltige Gewässer mit benthischer Vegetation aus Armleuchteralgen in der atlantischen Region wurden den LRT 3110 Oligotrophe, sehr schwach mineralische Gewässer der Sandebenen (*Littorelletalia uniflorae*) und den LRT 3130 Oligo- bis mesotrophe stehende Gewässer mit Vegetation der *Littorelletea* oder der *Isoeto-Nanojuncetea* zugeordnet, sodass in diesem Bericht für diesen Lebensraumtyp keine Bewertung vorgenommen wurde. Das gemeldete Vorkommen von LRT 91F0 Hartholzauenwälder an der Trave in der kontinentalen Region erwies sich als wissenschaftlicher Irrtum.

Zwischen den LRT in der atlantischen und kontinentalen Region besteht ein deutlich erkennbarer Unterschied im Erhaltungszustand.

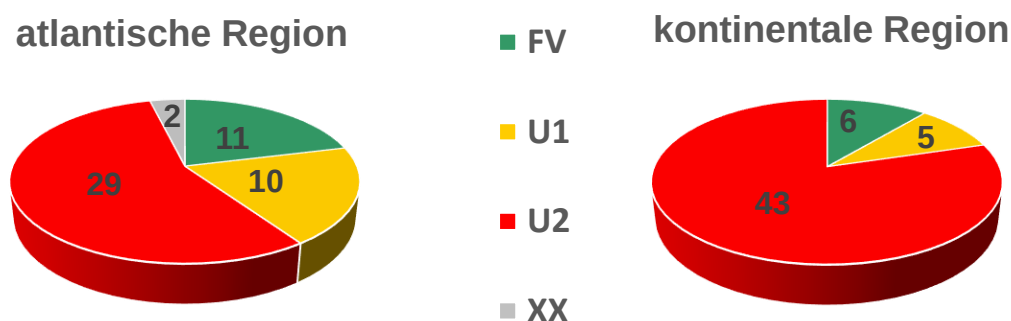


Abbildung 3 Anzahl der Lebensraumtypen und ihres jeweiligen Erhaltungszustandes in der Berichtsperiode 2013 - 2018

In der atlantischen Region befindet sich etwa ein Fünftel (21%) in einem günstigen, ebenso etwa ein Fünftel (19%) in einem unzureichenden und etwas über die Hälfte (55%) in einem schlechten Erhaltungszustand. Für 4% der LRT konnte keine Bewertung vorgenommen werden.

In einem guten Erhaltungszustand befindet sich in der atlantischen Region ein Großteil der Meeres- und Küstenlebensräume sowie der LRT 3270 Flüsse mit Schlammhängen. Beispiele für unzureichende Erhaltungszustände sind oligo-bis mesotrophe Gewässer sowie Dünenlebensräume inkl. Dünentäler. In einem schlechten Erhaltungszustand befinden sich der Großteil der Binnendünen und Heiden, Wälder, Moore sowie Grünlandlebensräume.

Verbesserungen der Erhaltungszustände gegenüber dem letzten Bericht können für einige Meeres- und Küstenlebensräumen (1310 Quellerwatt, 1330 Salzwiesen, 2110 Primärdünen, 2180 Bewaldete Küstendünen) verzeichnet werden. Verschlechterungen gab es hingegen in den Gewässerlebensräumen (3150 Eutrophe Seen, 3160 Dystrophe Seen).

In der kontinentalen Region befinden sich nur knapp 11% der Lebensraumtypen in einem günstigen Zustand, 9% in einem unzureichenden und über drei Viertel (78%) in einem schlechten Erhaltungszustand.

Einzelne Typen der Meeres- und Dünenlebensräume sowie nicht-touristisch erschlossene Höhlen befinden sich in einem guten Erhaltungszustand. Einige wassergeprägte LRT (1130 Ästuarien, 3110 Nährstoffarme Gewässer der Sandebenen, 3150 Eutrophe Seen, 7150 Torfmoor-Schlenken) sowie 2110 Primärdünen befinden sich in einem unzureichenden Zustand. Für einen Großteil der Lebensraumtypen insbesondere Wälder, Moore und Grünlandlebensräume ergab die Bewertung einen schlechten Erhaltungszustand.

Verbesserungen gegenüber dem letzten Bericht gab es bei den bewaldeten Dünen (2180) und bei dem eigentlich atlantisch geprägten LRT Krähenbeer-Heiden im Binnenland (2320), der in der Binnendünenlandschaft „Düne am Treßsee“ auch in die kontinentale Region hineinragt. Die Verschlechterungen betreffen vor allem Meeres- und Küstenlebensräume (u.a. 1150, 2130), aber auch die dystrophen Seen (3160) und die beiden Lebensraumtypen an Fließgewässern (3260, 3270).

Hauptursachen für die ungünstigen Einstufungen der Lebensraumtypen:

- Diffuse Stoffeinträge (Stickstoff, Nährstoffe, Biozide, Pestizide) über die Atmosphäre und über die Gewässer
- Direkte Stoffeinträge (Stickstoff, Nährstoffe, Biozide, Pestizide) über auf der Fläche selbst stattfindende intensive landwirtschaftliche Nutzung oder aus unmittelbar angrenzenden intensiv landwirtschaftlich genutzten Flächen
- Kleinflächige Störungen der hydrologischen Verhältnisse bis hin zu großflächigen negativen Veränderungen des Landschaftswasserhaushalts.

Zusätzlich insbesondere

- bei auf Pflege / extensive Nutzung angewiesenen Lebensraumtypen (z.B. Flachlandmähwiesen, Pfeifengraswiesen, Heiden): sowohl Nutzungsintensivierung (siehe auch direkte Stoffeinträge) als auch Aufgabe der Nutzung sowie nicht an die Bedürfnisse des Lebensraumtyps angepasste Nutzung.

- bei den an Fließgewässer gebundenen Lebensraumtypen: Verlust der natürlichen Strukturvielfalt und der natürlichen dynamischen Veränderungen auf Grund Gewässerausbau und Veränderung des Wasserabflusses (siehe auch oben: Veränderung des Landschaftswasserhaushalts).
- bei den Wäldern: sowohl auf Grund des relativ geringen Durchschnittsalters in Schleswig-Holstein als auch auf Grund aktueller Waldnutzung der in Menge und Qualität fehlende Anteil von Altbeständen, Biotopbäumen und Totholz. Bei den Auwäldern zusätzlich der ungünstige Zustand der Fließgewässer (siehe oben).
- bei den Lebensräumen der Strände und den Küstendünen (insbesondere an der Ostsee): stärkere und häufigere Fluten/Hochwasser in Verbindung mit Küstenschutzmaßnahmen und - vor allem im Bereich von Badestränden/Urlaubsorten – Strandpflege und intensive Erholungsnutzung
- zunehmende Frühjahrs- und Sommertrockenheit aufgrund klimatischer Veränderung.

Diese Beeinträchtigungen wirken meist schon seit längerer Zeit auf die Lebensraumtypen. Insbesondere die diffusen und seitlichen Stoffeinträge und diejenigen über die Gewässer, die Veränderungen am Landschaftswasserhaushalt und an den Gewässerläufen sowie die Strukturdefizite in den Wäldern können grundsätzlich nicht kurzfristig aufgehoben / korrigiert werden bzw. bei entsprechenden Maßnahmen dauert es längere Zeit, bis sich natürliche oder hinreichend günstige Verhältnisse wiedereingestellt haben. Daher stellen sie weiterhin eine Gefährdung des günstigen Erhaltungszustandes der Lebensraumtypen dar.

Vergleich zum Bericht 2013

Tab. 1 Verteilung der Gesamtbewertungen der Lebensraumtypen im Vergleich 2013 und 2019

		Anzahl Bewertungen atlantisch 2013	
→	32	FV	4
↘	11	U1	15
↗	4	U2	30
XX	7	XX	5
		Anzahl Bewertungen kontinental 2013	
→	38	FV	5
↘	8	U1	17
↗	4	U2	32
XX	5	XX	1

		Anzahl Bewertungen atlantisch 2019	
→	38	FV	11
↘	6	U1	10
↗	4	U2	29
?	3	XX	2
		Anzahl Bewertungen kontinental 2019	
→	34	FV	6
↘	16	U1	5
↗	2	U2	43
?	2	XX	0

Aufgrund der besseren Datenlage ergeben sich zum Teil abweichenden Einstufungen gegenüber der letzten Berichtsperiode, die allerdings nur teilweise eine Änderung des realen Erhaltungszustands widerspiegeln.

Arten

Insgesamt wurden in Schleswig-Holstein 69 Arten der Anhänge II, IV und V FFH-Richtlinie bewertet. Für die Artengruppen der niederen Pflanzen (Flechten, Moose, Bärlappe) des Anhangs V wurde keine landesweite Bewertung vorgenommen. Hierzu wurde auf Bundesebene vereinbart, dass für Deutschland insgesamt nur ein Sammelbericht abgegeben wird. Aus diesem lassen sich keine landesspezifischen Aussagen ableiten.

Insgesamt stellt sich die Situation der Arten des Anhang II und IV der FFH – Richtlinie etwas positiver dar, als jene der Lebensraumtypen.

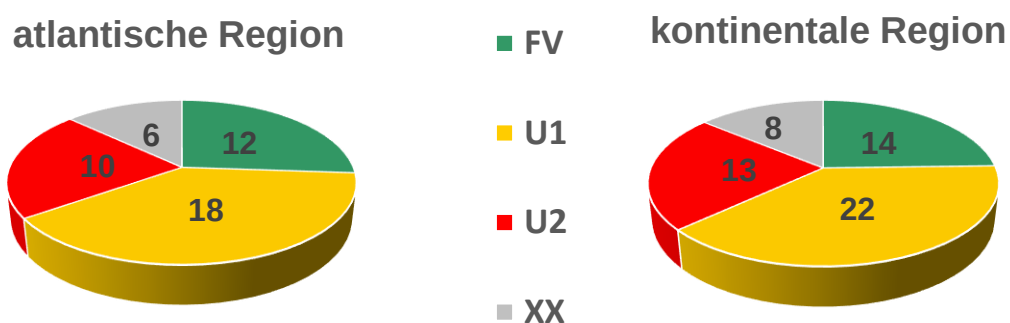


Abbildung 4 Anzahl der Arten im jeweiligen Erhaltungszustand in der Berichtsperiode 2013-2018

Für die Arten zeigen sich in Schleswig-Holstein nur kleine Unterschiede in den Erhaltungszuständen in der atlantischen und kontinentalen Region.

In der atlantischen Region machen die Arten in einem günstigen Erhaltungszustand ein Viertel (26%) aus, 39% befinden sich in einem unzureichenden Erhaltungszustand und der Anteil der Arten mit schlechtem Erhaltungszustand liegt bei 22%. Für 13% der Arten konnte kein Erhaltungszustand angegeben werden.

In der kontinentalen Region befindet sich exakt ein Viertel der Arten in einem günstigen, 39% in einem unzureichenden und 23% in einem schlechten Erhaltungszustand. Für die verbleibenden 14% der Arten konnte kein Erhaltungszustand angegeben werden.

Für diesen Berichtszeitraum in Schleswig-Holstein neu in den Bericht aufgenommen wurden die Zierliche Moosjungfer (*Leucorrhinia caudalis*) in der kontinentalen Region, der Goldene Scheckenfalter (*Euphydryas aurinia*) in beiden biogeografischen Regionen sowie genetisch gesichert auch der Kleine Wasserfrosch (*Rana lessonae*) in beiden biogeografischen Regionen.

Der Zierlichen Moosjungfer ist es gelungen, nachdem die Art nahezu 30 Jahre in Schleswig-Holstein ausgestorben war, neue Populationen zu begründen. Die Art hat einen kontinentalen Verbreitungsschwerpunkt und vermutlich führten klimatische Veränderungen zur Wiederbesiedlung.

Im Rahmen des LIFE-Projekts „Aurinia“ der Stiftung Naturschutz wurde der Goldene Scheckenfalter (*Euphydryas aurinia*), eine Art des FFH-Anhang II, wiederangesiedelt. Die Art hat sich in einer Reihe von Gebieten gut entwickelt. Der weitere Erfolg muss noch beobachtet werden, daher kann für diese Art noch keine Bewertung vorgenommen werden.

Der Ostseeschnäpel (*Coregonus maraena*) wurde im letzten Berichtszeitraum 2007 – 2012 separat bewertet. Für den aktuellen Berichtszeitraum wurde diese Art dem *Coregonus lavaretus*-Formenkreis zugeordnet. Die Erweiterung der Artengruppe erfolgte aufgrund schlechter Datenlage in anderen EU-Ländern.

Vergleich zum Bericht 2013

Tab. 2 Verteilung der Gesamtbewertungen der Arten im Vergleich 2013 und 2019

		Anzahl Bewertungen atlantisch 2013	
↗	6	FV	14
→	28	U1	22
↘	10	U2	9
?	9	XX	8
		Anzahl Bewertungen kontinental 2013	
↗	10	FV	19
→	29	U1	27
↘	11	U2	10
?	9	XX	3

		Anzahl Bewertungen atlantisch 2019	
↗	6	FV	18
→	24	U1	19
↘	15	U2	11
?	9	XX	6
		Anzahl Bewertungen kontinental 2019	
↗	8	FV	19
→	32	U1	24
↘	12	U2	14
?	13	XX	8

Eine Verbesserung des Erhaltungszustands lässt sich beim Fischotter feststellen, der sein Verbreitungsgebiet und seine Population in Schleswig-Holstein vergrößern konnte. Fischotter

profitieren in erheblichen Maße von dem Ende der Verfolgung sowie vom Verbot von polychlorierten Biphenylen (PCB).

Eine negative Entwicklung hingegen liegt bei den beiden Amphibienarten Moorfrosch und Kreuzkröte vor. Während der Moorfrosch zwar noch weit verbreitet ist, die Einzel- Populationen aber rückläufige Individuenzahlen haben, verzeichnet die Kreuzkröte auch in der Verbreitung einen deutlichen Rückgang. Einzelne Artenschutzmaßnahmen für die Kreuzkröte waren aber bereits sehr erfolgreich. Für den Moorfrosch muss der Rückgang ebenfalls durch Artenschutzmaßnahmen gestoppt werden.

3. Darstellung der notwendigen Konsequenzen für Schleswig-Holstein

Die aktuelle Kartierung 2013 – 2019 hat für die Lebensraumtypen einen Schwerpunkt auf die Erfassung von „Range“ und „Area“ gelegt. Erhaltungszustände wurden fast ausschließlich durch Bundes-Stichprobenmonitoring belegt.

Ab 2020 liegt ein neuer Schwerpunkt auf Erfassungen im Netz NATURA 2000, die stärker die Erfassung der Erhaltungszustände berücksichtigt.

Darüber hinaus sollen Erkenntnislücken im Bereich der LRT, die dem Totalzensus unterliegen, geschlossen werden. Dazu werden die Ergebnisse der landesweiten Biotopkartierung auf Vorkommen der entsprechenden LRT hin ausgewertet, jedes Vorkommen bewertet und so das Stichprobenmonitoring des Bundes vervollständigt.

Aus der bundesweiten Zusammenstellung der Berichtsdaten durch das Bundesministerium für Umwelt werden sich für die biogeographischen Regionen je nach Vorkommen relative Verantwortlichkeiten für die jeweiligen Bundesländer ableiten lassen.

Es zeichnet sich ab, dass für Meeres- und Küstenbiotope eine besondere Verantwortung in Schleswig-Holstein liegt. Aber auch weitere LRT und Arten vor allem der atlantischen Region sind betroffen, wie z.B. die LRT

- 2320 Trockene Sandheiden mit *Empetrum nigrum* (Dünen im Binnenland) (atl),
- 3130 Nährstoffarme Gewässer der Sandebene (atl),
- 6210 Kalk-Trockenrasen (kon),
- 6230 Borstgrasrasen (atl),
- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren (atl),
- 7120 Beeinträchtigte Hochmoore (atl),
- 7140 Übergangs- und Schwinggrasenmoore (atl),
- 7150 Torfmoor-Schlenken (atl),
- 7230 Kalkreiche Niedermoore (atl) sowie
- 9120 Bodensaurere Buchenwald mit Stechpalme (atl).

Bei den Arten liegt die schleswig-holsteinische Verantwortung insbesondere beim Erhalt der Kreuzkröte.

Soweit die entsprechenden LRT bzw. Arten in Schleswig-Holstein mit rot bewertet sind, ergibt sich ein besonderer Handlungsbedarf, der durch das MELUND konkreten Vorkommen zugeordnet werden wird. Die Umsetzung der Maßnahmen obliegt grundsätzlich den Unteren Naturschutzbehörden.

Maßnahmenbeispiele

1. Beispiel

Förderung der Erarbeitung eines Konzeptes für Schleswig-Holstein zur Entwicklung eines guten Erhaltungszustandes für die Lebensraumtypen 6410, 7230, 7140 (tlw.) und 6230 sowie weiterer hochwertiger Wertgrünlandflächen auf feuchten und nassen Standorten.

Projekträger ist der Deutsche Verband für Landschaftspflege (DVL).

Ziel:

- Ein landesweiter Überblick aller betroffenen LRT-Flächen bis 2020
- Aktivierung von Kooperationspartnern
- Beispielhafte Umsetzung von Pflege und Entwicklungsmaßnahmen
- Erstellung einer Kostenschätzung

Weitere Informationen finden sich auf der [Website des DVL](#).

2. Beispiel

Beispielhafte Aufwertung einer Borstgrasfläche in Dithmarschen

Ein sich in der letzten Berichtsperiode im Erhaltungszustand verschlechtertes Vorkommen des Borstgrasrasens (LRT 6230) soll in einem günstigen Erhaltungszustand wiederhergestellt werden.

Ziel:

- Klärung rechtlicher Fragen im Zusammenhang mit dem Dauergrünlanderhaltungsgesetz sowie Förderrichtlinien der EU
- Klärung fachlicher Anforderungen
- Einbindung von Kooperationspartnern wie Lokaler Aktion und Stiftung Naturschutz Schleswig-Holstein

Eine umfangreiche Auswertung des FFH-Berichts für Schleswig-Holstein ist für 2020 geplant und wird in ein dann zu erarbeitendes Umsetzungskonzept einfließen.

**Erhaltungszustand der Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie
Ergebnisse in Schleswig-Holstein für den Berichtszeitraum 2013 - 2018
Gesamterhaltungszustand**

LRT EU-Code	Bezeichnung	prioritär		atlantische Region			kontinentale Region	
				Gesamt- Ergebnis	Trend		Gesamt- bewertung	Trend
Meere, Küsten und Binnenlandsalzstellen								
1110	Sandbänke			FV	➡		FV	➡
1130	Ästuarien			U2	➡		U2	⬇
1140	Vegetationsfreies Schlick-, Sand- und Mischwatt			FV	➡		U2	
1150	Lagunen des Küstenraumes (Strandseen)	*		U1	➡		U2	➡
1160	Flache große Meeressarme und -buchten			FV			U2	⬇
1170	Riffe			XX			FV	➡
1210	Einjährige Spülsäume			XX			U2	➡
1220	Mehrfährige Vegetation der Kiesstrände			FV	➡		U2	⬇
1230	Felsküsten und Ostsee-Steil-Küsten mit Vegetation			FV	➡		U2	⬇
1310	Quellerwatt			FV	↗		FV	➡
1320	Schlickgrasbestände (Spartinion maritimae)			FV	➡		keine Vorkommen	
1330	Atlantische Salzwiesen			FV	↗		U2	➡
1340	Salzwiesen im Binnenland	*		keine Vorkommen			U2	➡
2110	Primärdünen			FV	↗		U1	➡
2120	Weißdünen mit Strandhafer Ammophila arenaria			U1	➡		U2	⬇
2130	Festliegende Küstendünen mit krautiger Vegetation (Graudünen)	*		U1	➡		U2	⬇
2140	Entkalkte Dünen mit Empetrum nigrum	*		U1	➡		keine Vorkommen	
2150	Festliegende entkalkte Dünen der atlantischen Zone (Calluno-Ulicetea)	*		U2	➡		U2	⬇
2160	Dünen mit Hippophaë rhamnoides			U2	➡		U2	➡
2170	Dünen mit Salix repens ssp. Argentea			U1	➡		U2	⬇
2180	Bewaldete Dünen der atlantischen, kontinentalen und borealen Region			FV	↗		FV	↗
2190	Feuchte Dünentäler			U1	➡		U2	➡
Binnendünen								
2310	Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland]			U2	➡		U2	➡
2320	Trockene Sandheiden mit Empetrum nigrum [Dünen im Binnenland]			U2	➡		FV	↗
2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus u. Agrostis [Dünen im Binnenland]			U2	➡		U2	➡
Gewässer								
3110	Oligotrophe, sehr schwach mineralische Gewässer der Sandebenen (Littorelletalia uniflorae)			U1	➡		U1	➡
3130	Oligo- bis mesotrophe stehende Gewässer mit Vegetation der Littorelletea oder der Isoeto-Nanojuncetea			U1	➡		U2	➡
3140	Oligo- bis mesotrophe kalkhaltige Gewässer mit benthischer Vegetation aus Armleuchteralgen			keine Vorkommen			U2	➡
3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions			U2	⬇		U1	➡
3160	Dystrophe Seen und Teiche			U2	➡		U2	➡
3260	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit flutender Vegetation			U2	➡		U2	➡
3270	Flüsse mit Schlammbänken mit Vegetation des Chenopodion rubri p.p. und des Bidention p.p.			FV	➡		U2	⬇

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007 - 2013 noch mit "unbekannt" bewertet

Legende:

Gesamtbewertung Erhaltungszustand:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
XX	unbekannt (unknown)

Trend (im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

**Erhaltungszustand der Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie
Ergebnisse in Schleswig-Holstein für den Berichtszeitraum 2013 - 2018
Gesamterhaltungszustand**

LRT EU-Code	Bezeichnung	prioritär		atlantische Region			kontinentale Region		
				Gesamt- Ergebnis	Trend		Gesamt- bewertung	Trend	
Heiden und Gebüsche									
4010	Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit Erica tetralix			U2	→		U2	→	
4030	Trockene europäische Heiden			U2	→		U2	→	
5130	Formationen von Juniperus communis auf Kalkheiden und -rasen			U2	→		keine Vorkommen		
Grünland									
6120	Trockene, kalkreiche Sandrasen	*		U2	→		U2	→	
6210	Naturnahe Kalk-Trockenrasen und deren Verbuschungsstadien (Festuco-Brometalia) (* Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)	(*)		U2	→		U2	→	
6230	Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden	*		U2	→		U2	→	
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden			U2	→		U2	→	
6430	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe			U2	→		U2	→	
6440	Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)			U1	→		U2	→	
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)			U2	→		U2	→	
Moore und Sümpfe									
7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore			U2	→		U2	→	
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore			U2	→		U2	→	
7150	Torfmoor-Schlenken (Rhynchosporion)			U1			U1		
7210	Kalkreiche Sümpfe mit Cladium mariscus und Arten des Caricion davallianae	*		keine Vorkommen			U2	→	
7220	Kalktuffquellen (Cratoneurion)	*		keine Vorkommen			U2	→	
7230	Kalkreiche Niedermoore	*		U2	→		U2	→	
Felsen / Höhlen									
8310	nicht touristisch erschlossene Höhlen			keine Vorkommen			FV	→	
Wälder									
9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)			U2	→		U2	→	
9120	Atlantischer, saurer Buchenwald mit Unterholz aus Stechpalme und gelegentlich Eibe			U2	→		U2	→	
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)			U2	→		U2	→	
9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Hainbuchenwald			U2	→		U2	→	
9180	Schlucht- und Hangmischwälder	*		keine Vorkommen			U2	→	
9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur			U2	→		U2	→	
91D0	Moorwälder	*		U2	→		U2	→	
91E0	Auen-Wälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Salicion albae)	*		U2	→		U2	→	
91F0	Hartholzauewälder mit Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior			U2	→		keine Vorkommen		

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007 - 2013 noch mit "unbekannt" bewertet

Legende:

Gesamtbewertung Erhaltungszustand:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
XX	unbekannt (unknown)

Trend (im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Name		prioritäre Art	Anhang	Atlantische Region				kontinentale Region				Fußnote	
				Deutschland		Schleswig-Holstein		Deutschland		Schleswig-Holstein			
				Gesamt-bewertung	Trend	Gesamt-bewertung	Trend	Gesamt-bewertung	Trend	Gesamt-bewertung	Trend		
Säugetiere													
Abendsegler	Nyctalus noctula		IV	FV	→	U1	→	U1	→	U1	→		
Bartfledermaus	Myotis mystacinus		IV	XX	→	XX	→	U1	→	XX			
Bechstein-Fledermaus	Myotis bechsteini		II, IV	U1	↗	FV	→	U1	→	FV	→		
Braunes Langohr	Plecotus auritus		IV	FV	↗	FV	→	FV	→	FV	→		
Breitflügelfledermaus	Eptesicus serotinus		IV	U1	→	U1	→	U1	→	U1	→		
Fransenfledermaus	Myotis natteri		IV	FV	↗	FV	↗	FV	↗	FV	↗		
Große Bartfledermaus	Myotis brandtii		IV	U1	→	keine Vorkommen		U1		XX			
Großes Mausohr	Myotis myotis		II, IV	U1	→	keine Vorkommen		U1	→	XX			
Kleiner Abendsegler	Nyctalus leisleri		IV	U1	→	XX		U1	→	XX			
Mückenfledermaus	Pipistrellus pygmaeus		IV	XX		FV	→	FV	↗	FV	→		
Rauhhaufledermaus	Pipistrellus nathusii		IV	FV	→	XX		U1		FV	→		
Teichfledermaus	Myotis dasycneme		II	U1	→	U1	→	U1	→	U1	→		
Wasserfledermaus	Myotis daubentonii		IV	FV	→	FV	→	FV	→	FV	→		
Zweifelfledermaus	Vespertilio murinus		IV	XX		keine Vorkommen		U1		XX			
Zwergfledermaus	Pipistrellus pipistrellus		IV	FV	→	FV	→	FV	→	FV	→		
Kegelrobbe	Halichoerus grypus		II, V	FV	↗	FV	↗	U1	↗	U1	↗	1	
Schweinswal	Phocoena phocoena		II, IV	U1	→	U1	→	U2		U2	↗	1	
Seehund	Phoca vitulina		II, V	FV	→	FV	→	U1	↗	U1	↗	1	
Baummarder	Martes martes		V	FV	→	FV	→	FV	→	FV	→	3	
Biber	Castor fiber		II, IV	U1	↗	U1	→	FV	↗	U1	→		
Fischotter, Otter	Lutra lutra		II, IV	U1	↗	U1	↗	U1	↗	FV	→		
Haselmaus	Muscardinus avellanarius			U1	→	U1	↗	U1	→	U1	→		
Illis	Mustela putorius		V	U1		U1	→	U1	→	U1	→	3	
Nordische Birkenmaus	Sicista betulina		IV	kein Vorkommen		keine Vorkommen		XX		U2	→		
Amphibien, Reptilien													
Grasfrosch	Rana temporaria		V	U1	→	FV	→	FV	→	FV	→	3	
Kammolch	Triturus cristatus		II, IV	U1	→	U1	→	U1	→	U1	→		
Kleiner Wasserfrosch	Rana lessonae		IV	XX		XX		XX		XX			
Knoblauchkröte	Pelobates fuscus		IV	U2	→	U1	→	U1	→	U1	→		
Kreuzkröte	Bufo calamita		IV	U2	→	U2	→	U2		U1	→		
Laubfrosch	Hyla arborea		IV	U1	→	U1	→	U1	→	FV	→		
Moorfrosch	Rana arvalis		IV	U2	→	FV	→	U1	→	FV	→		
Rotbauchunke	Bombina bombina		II, IV	U2		keine Vorkommen		U2	→	U1	→		
Seefrosch	Rana ridibunda		V	U1	→	FV	→	FV	→	FV	→	3	
Teichfrosch	Rana kl. esculenta		V	FV	→	FV	→	FV	→	FV	→	3	
Wechselkröte	Bufo viridis		IV	U2	→	keine Vorkommen		U2	→	U2	→		
Schlingnatter	Coronella austriaca		IV	U1	→	U1	→	U1		keine Vorkommen			
Zauneidechse	Lacerta agilis		IV	U1	→	U1	→	U1	→	U1	→		

Fußnoten:
1 : Bewertung durch Bundesamt für Naturschutz für Deutschland in Abstimmung mit Bundesländern (Übernahme Bundeswert für Schleswig-Holstein)
2 : Votum der Expertengruppe Wanderfische (Bundesamt für Naturschutz und Experten der Bundesländer) (Übernahme Bundeswert für Schleswig-Holstein)
3 : Art ausschließlich des Anhang V; kein Monitoring in SH; nur Einschätzung des Gesamterhaltungszustandes (keine Einzelparameter)
4: Der Ostseeschnäpel (Coregonus maraena) wurde im aktuellen Bericht des Bundesamts für Naturschutz dem Coregonus lavaretus-Formenkreis zugeordnet.
Erweiterung der Artengruppe aufgrund schlechter Datenlage in anderen EU-Ländern.

Legende:	
Gesamtbewertung Erhaltungszustand:	
FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
XX	Unbekannt (Unknown)

Trend (im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007 - 2012):	
→	stabil
↗	sich verbessernd
↘	sich verschlechternd
Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007 - 2012 noch mit "unbekannt" bewertet	

Erhaltungszustand der Arten der Anhänge II, IV und V der FFH-Richtlinie
Ergebnisse in Schleswig-Holstein für den Berichtszeitraum 2013 - 2018
Gesamterhaltungszustand

Name		prioritäre Art	Anhang	Atlantische Region				kontinentale Region				Fußnote	
				Deutschland		Schleswig-Holstein		Deutschland		Schleswig-Holstein			
				Gesamt-bewertung	Trend	Gesamt-bewertung	Trend	Gesamt-bewertung	Trend	Gesamt-bewertung	Trend		
Fische, Neunaugen													
Atlantischer Stör	Acipenser sturio	*	II	U2		U2		U2		keine Vorkommen		2	
Bachneunauge	Lampetra planeri		II	FV	→	U1	→	FV	→	U1	→		
Finte	Alosa fallax		II, V	U2		U2		U2		U2		2	
Flußneunauge	Lampetra fluviatilis		II, V	U1	→	U1	→	U2	→	U2	→	2	
Groppe	Cottus gobio		II	FV	↗	FV	→	FV	↗	FV	→		
Kleine Maräne	Coregonus albula		V	keine Vorkommen		keine Vorkommen		U1		U1		2, 3	
Lachs (nur im Süßwasser)	Salmo salar		II, V	U2	→	U2	→	U2	↗	keine Vorkommen		2	
Meerneunauge	Petromyzon marinus		II	U1	↗	U1	↗	U2	→	U2	→	2	
Ostseeschnäpel	Coregonus maraena		V	keine Vorkommen		keine Vorkommen		XX		XX		2, 4	
Rapfen	Aspius aspius		II, V	FV	→	FV	→	FV	→	U1	→		
Schaalsee-Maräne	Coregonus holstius		V	keine Vorkommen		keine Vorkommen		U2	→	U2	→	2, 3	
Schlammpeitzger	Misgurnus fossilis		II	U1	→	U1		U1	→	FV	↗		
Schnäpel	Coregonus oxyrinchus	*	II, IV	U2	→	U2	→	keine Vorkommen		keine Vorkommen		2	
Steinbeißer	Cobitis taenia		II	U1	→	U1	→	FV	↗	FV	→		
Käfer													
Eremit	Osmoderma eremita	*	II, IV	U2	→	U2		U1	→	U2			
Heldbock	Cerambyx cerdo		II, IV	U2	→	keine Vorkommen		U2	→	U2			
Schmalb. Breitflügel-Tauchkäfer	Graphoderus bilineatus		II, IV	U2	→	keine Vorkommen		U2	→	U2			
Libellen													
Asiatische Keiljungfer	Gomphus flavipes		IV	U1	→	keine Vorkommen		U1	→	U1	→		
Große Moosjungfer	Leucorrhinia pectoralis		II, IV	U1	↗	U1	↗	U1	↗	U1	↗		
Grüne Mosaikjungfer	Aeshna viridis		IV	U2	→	U2	→	U2	→	U2	→		
Zierliche Moosjungfer	Leucorrhinia caudalis		IV	XX		keine Vorkommen		U1	↗	U1	↗		
Schmetterlinge													
Goldener Schreckenfaller	Euphydryas aurinia		II	XX	↗	XX		U2	→	XX			
Nachtkerzenschwärmer	Proserpinus proserpina		IV	XX	→	XX		XX		keine Vorkommen			
Weichtiere													
Bauchige Windelschnecke	Vertigo moulinsiana		II	U2	→	keine Vorkommen		FV	↗	FV	↗		
Kleine Flußmuschel	Unio crassus		II, IV	U2		U2	→	U2	→	U2	→		
Schmale Windelschnecke	Vertigo angustior		II	XX	→	keine Vorkommen		U1	↗	U1	→		
Weinbergschnecke	Helix pomatia		V	FV	→	FV	→	FV	→	FV	→	3	
Zierliche Tellerschnecke	Anisus vorticulus		II, IV	U2	→	keine Vorkommen		U1	→	U1	→		
Sonstige Wirbellose													
Edelkrebs	Astacus astacus		V	U2	→	U2	→	U2	→	U2	→	3	
Medizinischer Blutegel	Hirudo medicinalis		V	XX		FV	→	XX		U1	→	3	
Moose / Höhere Pflanzen													
Finnisglänzendes Sichelmoos	Hamatocaulis vernicosus		II	U2	XX	U2	→	U2	→	U2	→		
Froschkraut	Luronium natans		II, IV	U2	↗	U1	→	U2	→	U1	→		
Kriechender Scheiberrich	Apium repens		II, IV	U2	→	keine Vorkommen		U1	→	U1	→		
Schierlings-Wasserfenchel	Oenanthe conioidea	*	II, IV	U2	→	U2	→	keine Vorkommen		keine Vorkommen			

Fußnoten:

- 1 : Bewertung durch Bundesamt für Naturschutz für Deutschland in Abstimmung mit Bundesländern (Übernahme Bundeswert für Schleswig-Holstein)
2 : Votum der Expertengruppe Wanderfische (Bundesamt für Naturschutz und Experten der Bundesländer) (Übernahme Bundeswert für Schleswig-Holstein)
3 : Art ausschließlich des Anhang V; kein Monitoring in SH; nur Einschätzung des Gesamterhaltungszustandes (keine Einzelparameter)
4 : Der Ostseeschnäpel (Coregonus maraena) wurde im aktuellen Bericht des Bundesamts für Naturschutz dem Coregonus lavaretus-Formenkreis zugeordnet.
Erweiterung der Artengruppe aufgrund schlechter Datenlage in anderen EU-Ländern.

Legende:

Gesamtbewertung Erhaltungszustand:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
XX	Unbekannt (Unknown)

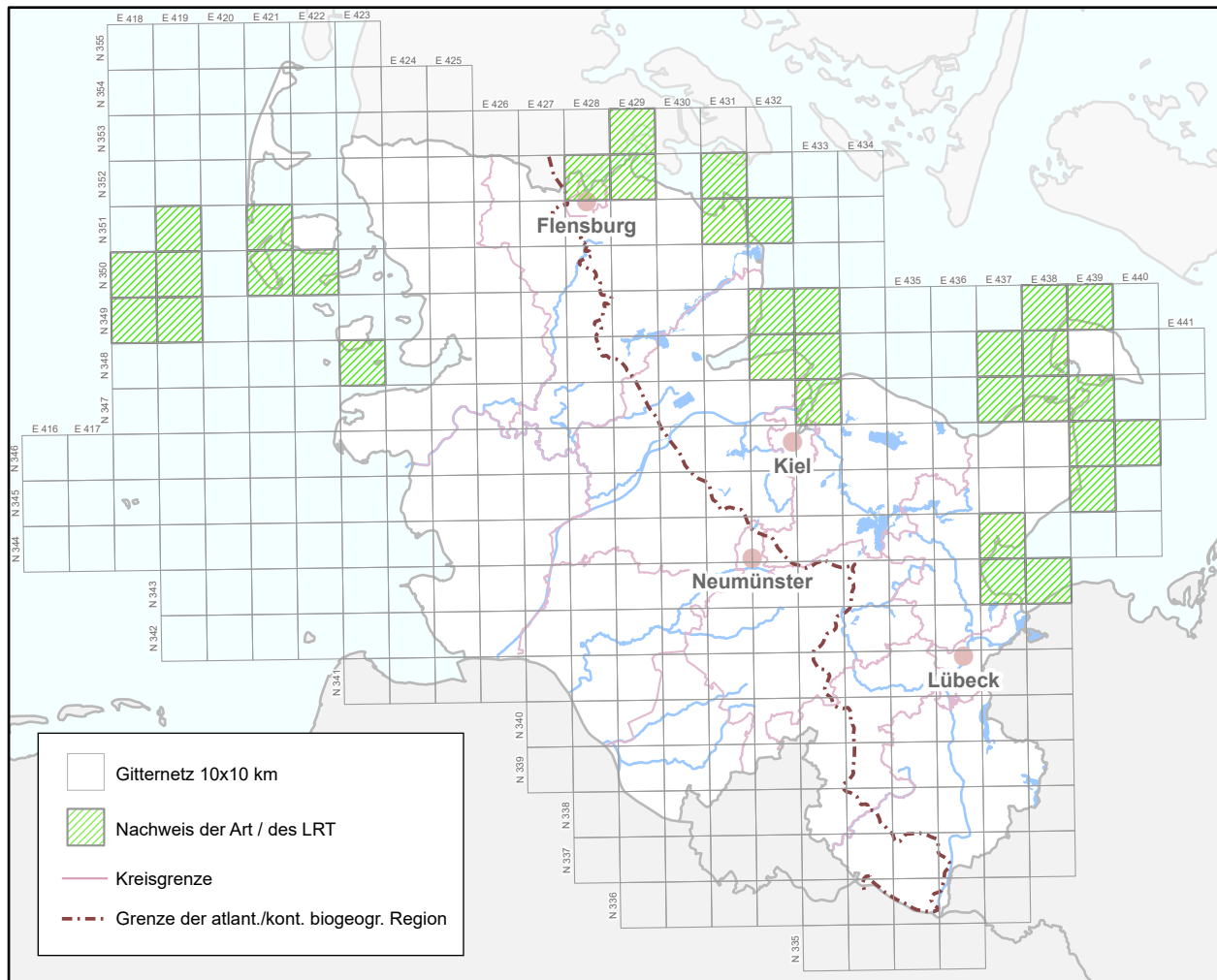
Trend (im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007 - 2012):

→	stabil
↗	sich verbessernd
→	sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007 - 2012 noch mit "unbekannt" bewertet

Meere, Küsten und Binnenlandsalzstellen

LRT 1110 / Sandbänke



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	5.442	FV	FV	FV	→

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	12.403	FV	FV	FV	→

Anmerkung / Hinweis:

Nordsee: Amrum, Amrumbank, südlich Pellworm; Ostsee: Kalkgrund, westliche und östliche Kieler Bucht (u.a. Flügger Sand), Lübecker Bucht, Flensburger Förde.
Erhaltungszustand (Strukturen und Funktionen) noch nicht hinreichend bekannt.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

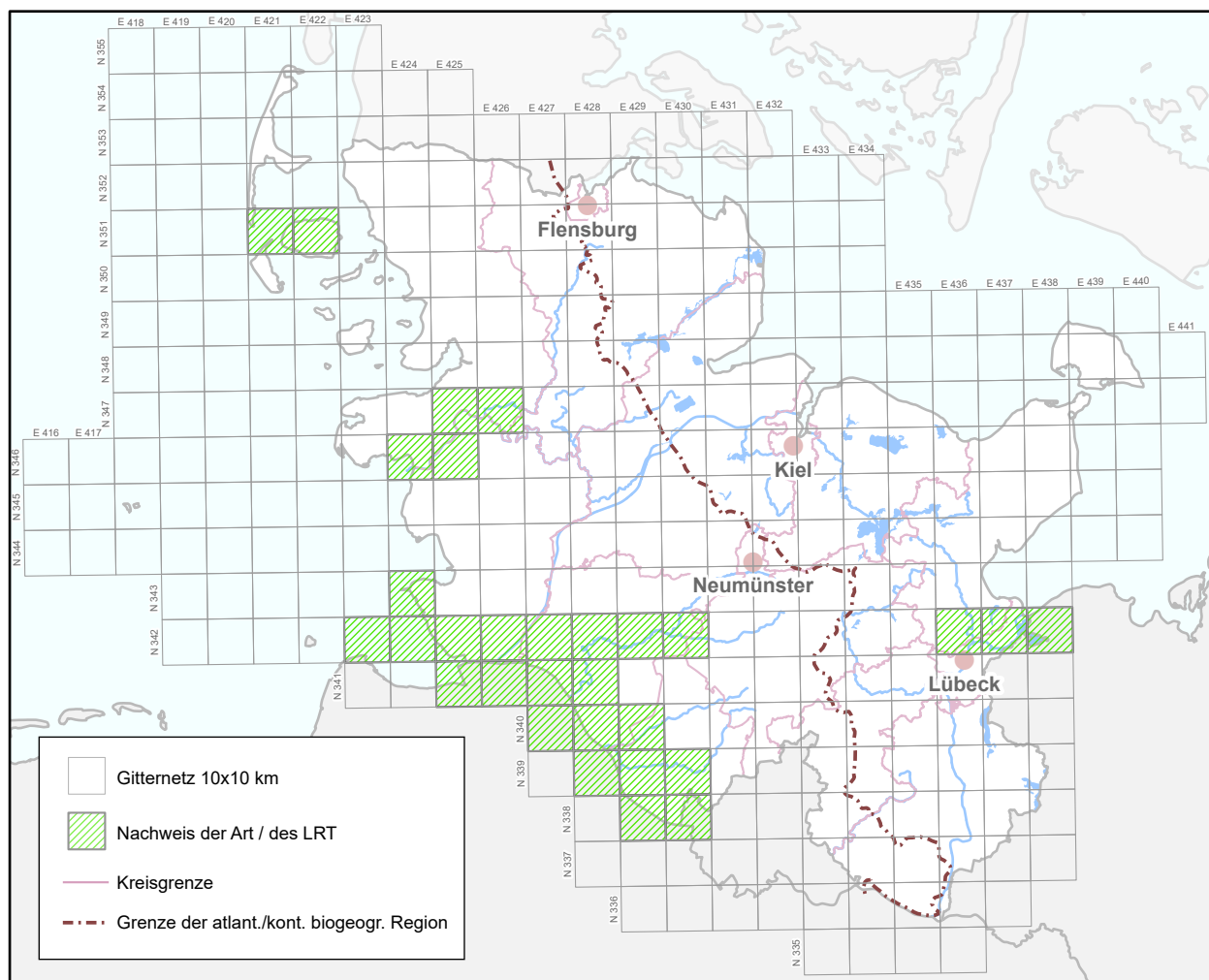
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Meere, Küsten und Binnenlandsalzstellen

LRT 1130 / Ästuarien



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
U1	U1	35.950 - 37.000	U2	U2	U2	→

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	1.450 - 2.000	U2	U1	U1	↘

Anmerkung / Hinweis:

Nordsee: Unterelbe und Unterläufe der großen Zuflüsse, Eiderunterlauf, Godel; Ostsee: Traveunterlauf.
Hauptgefährdungen: diffuse Verschm. infolge Landwirtschaft/and. Stoffeinträge, Schifffahrtsweg/Industriehäfen.
Elbe: (marine) Sedimenträumung.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

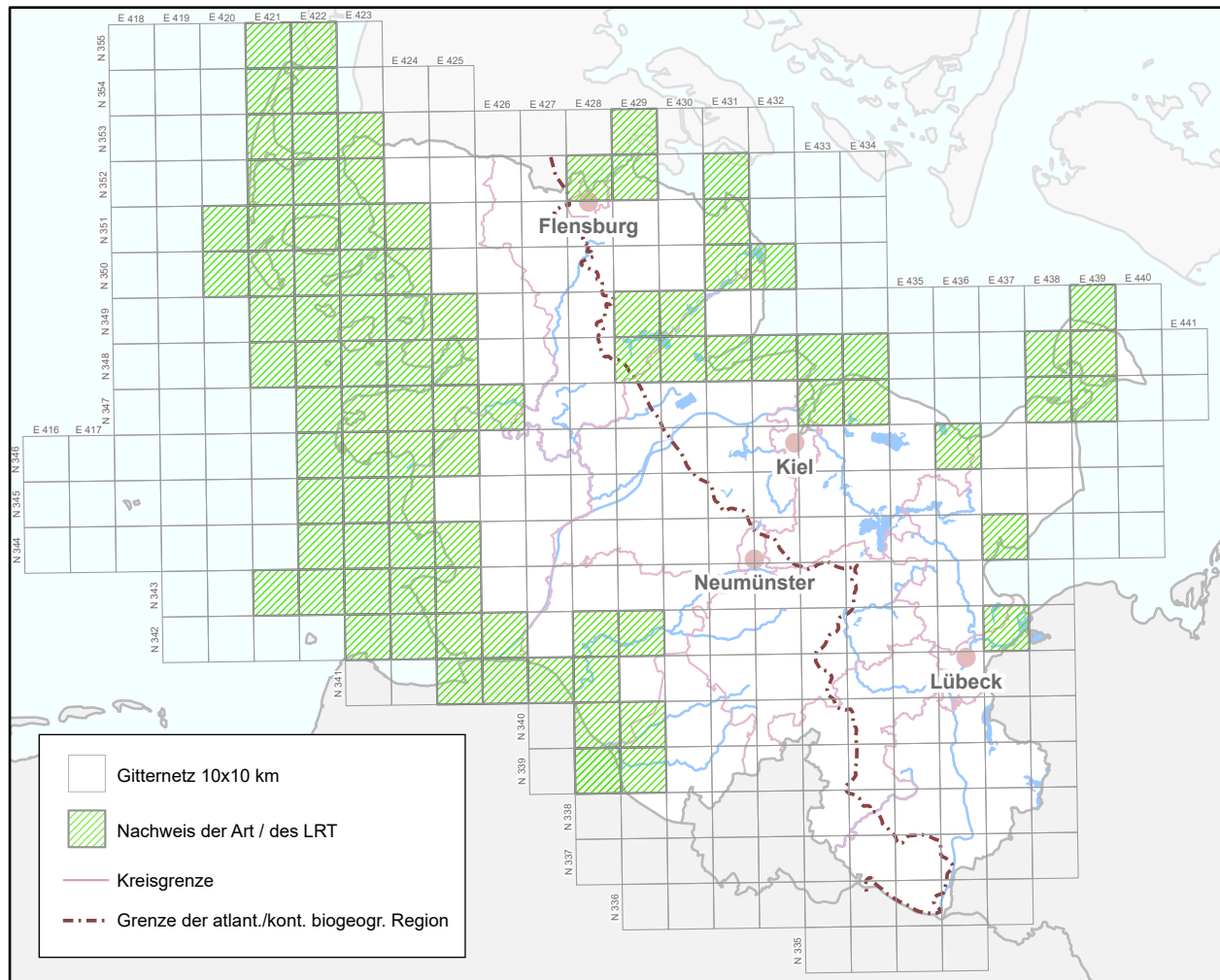
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Meere, Küsten und Binnenlandsalzstellen

LRT 1140 / Vegetationsfreies Schlick-, Sand- und Mischwatt



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	160.000 - 165.000	FV	FV	FV	→

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	1.500 - 3.424	U2	U1	U2	

Anmerkung / Hinweis:

Nordsee: breite durchgängige Zone, bis weit ins Elbeästuar reichend. Ostsee: zahlreiche größerer Windwatten.
Hauptgefährdungen: diffuse Verschmutzungen, Meereswasserverschmutzung. Nordsee: invasive nicht heimische Arten, Meeresverschmutzung.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

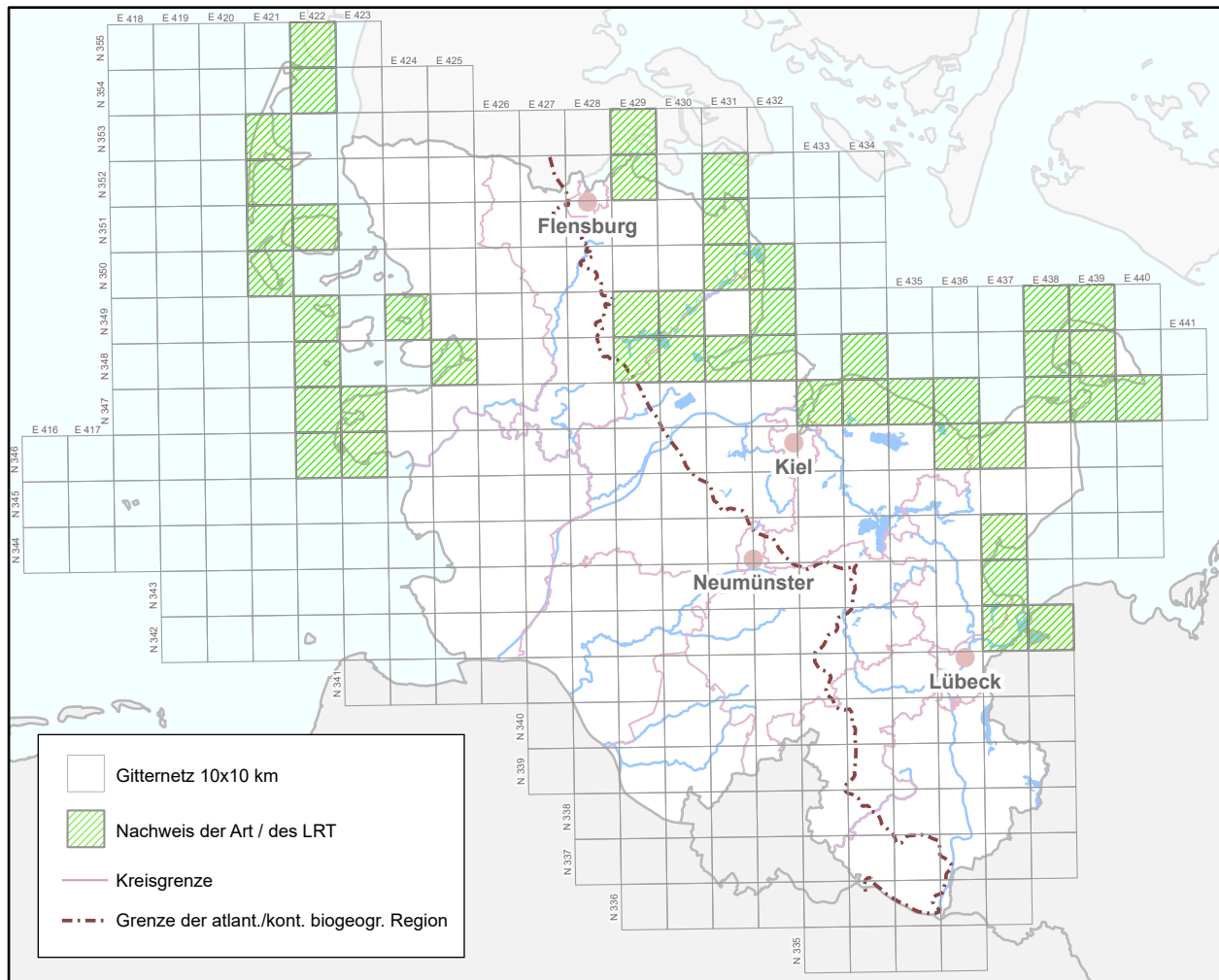
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Meere, Küsten und Binnenlandsalzstellen

LRT 1150 / Lagunen des Küstenraumes (Strandseen)



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	27	FV	U1	U1	→

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	4.904 - 5.028	U2	U1	U2	→

Anmerkung / Hinweis:

Nordsee: Klein- bis Kleinstvorkommen meist in Salzwiesenkomplexen.
Ostsee: zahlreiche, auch große Vorkommen, Komplexe mit Salzwiesen u. Küstendünen.
Hauptgefährdungen: Ausfall/Verminderung von Überflutungen/Brackwassereinstrom, Küstenschutz.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

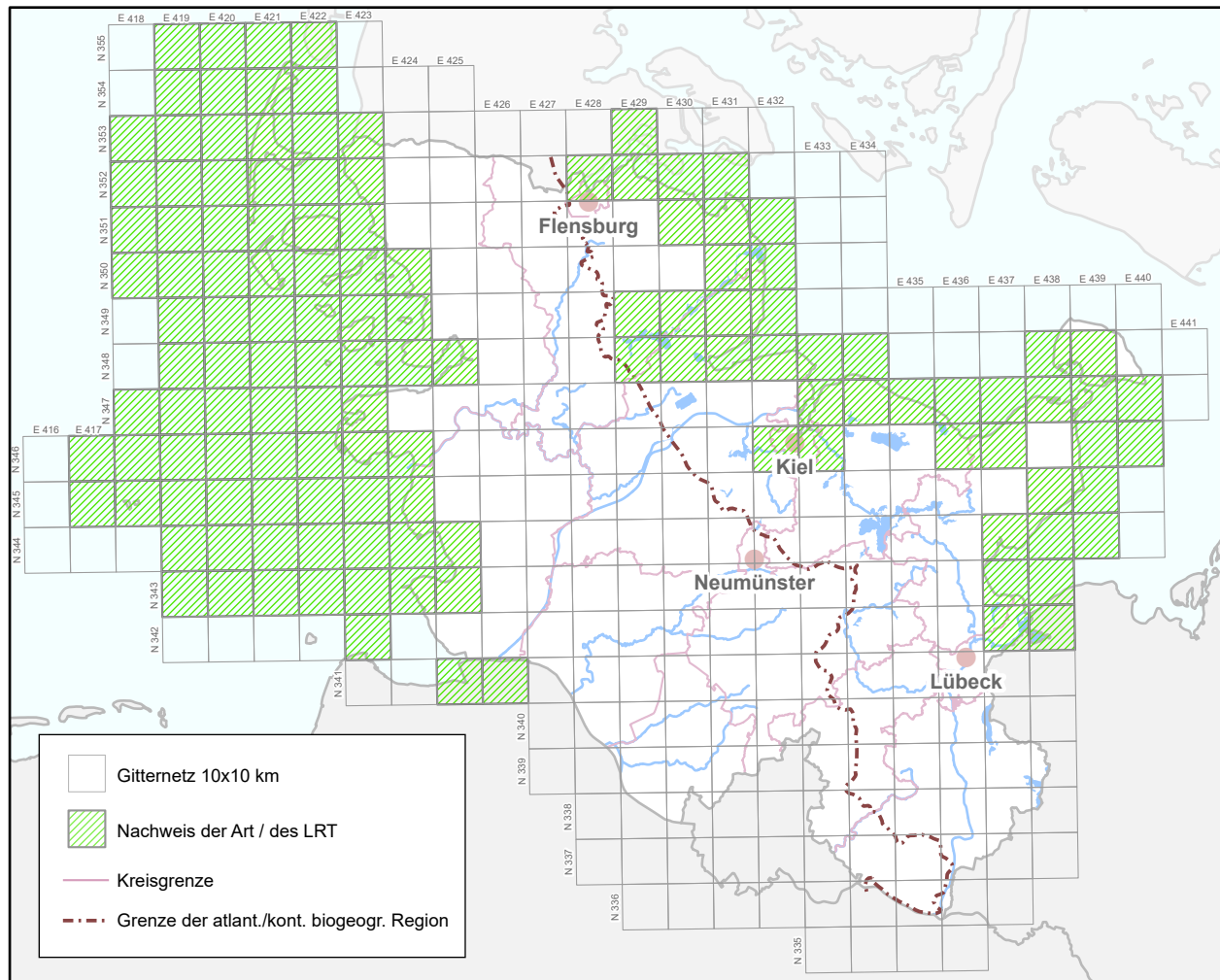
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Meere, Küsten und Binnenlandsalzstellen

LRT 1160 / Flache große Meeressarme und -buchten



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	410.000 - 425.000	FV	FV	FV	

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	79.046	U2	FV	U2	↘

Anmerkung / Hinweis:

Nordsee: Gesamtfläche ohne Watt; Ostsee: innere Förden und morphologisch abgrenzbare Bereiche der Außenförden/Buchten.
Hauptgefährdungen.: div. Verschmutzungen, atmogene N-Einträge, (Grundschnepfnetz-)Fischerei, invasive nicht-heimische Arten.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

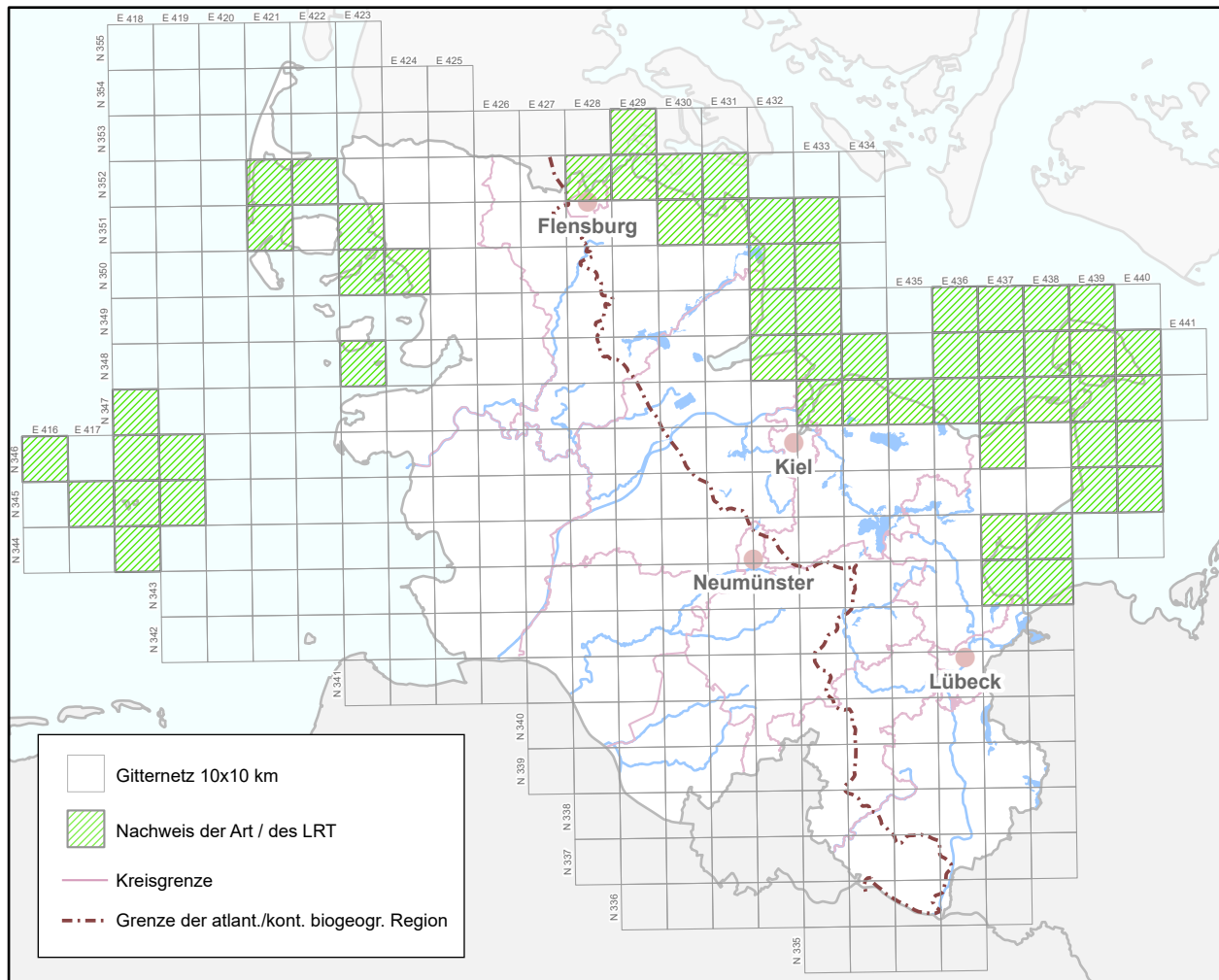
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Meere, Küsten und Binnenlandsalzstellen

LRT 1170 / Riffe



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	7.925	XX	XX	XX	

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	78.594 - 85.000	FV	FV	FV	➔

Anmerkung / Hinweis:

Nordsee: Hörnum Tief, südl. Pellworm, westl. Föhr, Helgoland/Steingrund. Ostsee: weit verbreitet.
Hauptgefährdungen: diverse Verschmutzungen.
Nordsee: Grundschieppnetzfisherei,
Ostsee: Fischerei mit passiven Fanggeräten, diffuse Verschmutzung infolge Landwirtschaft.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

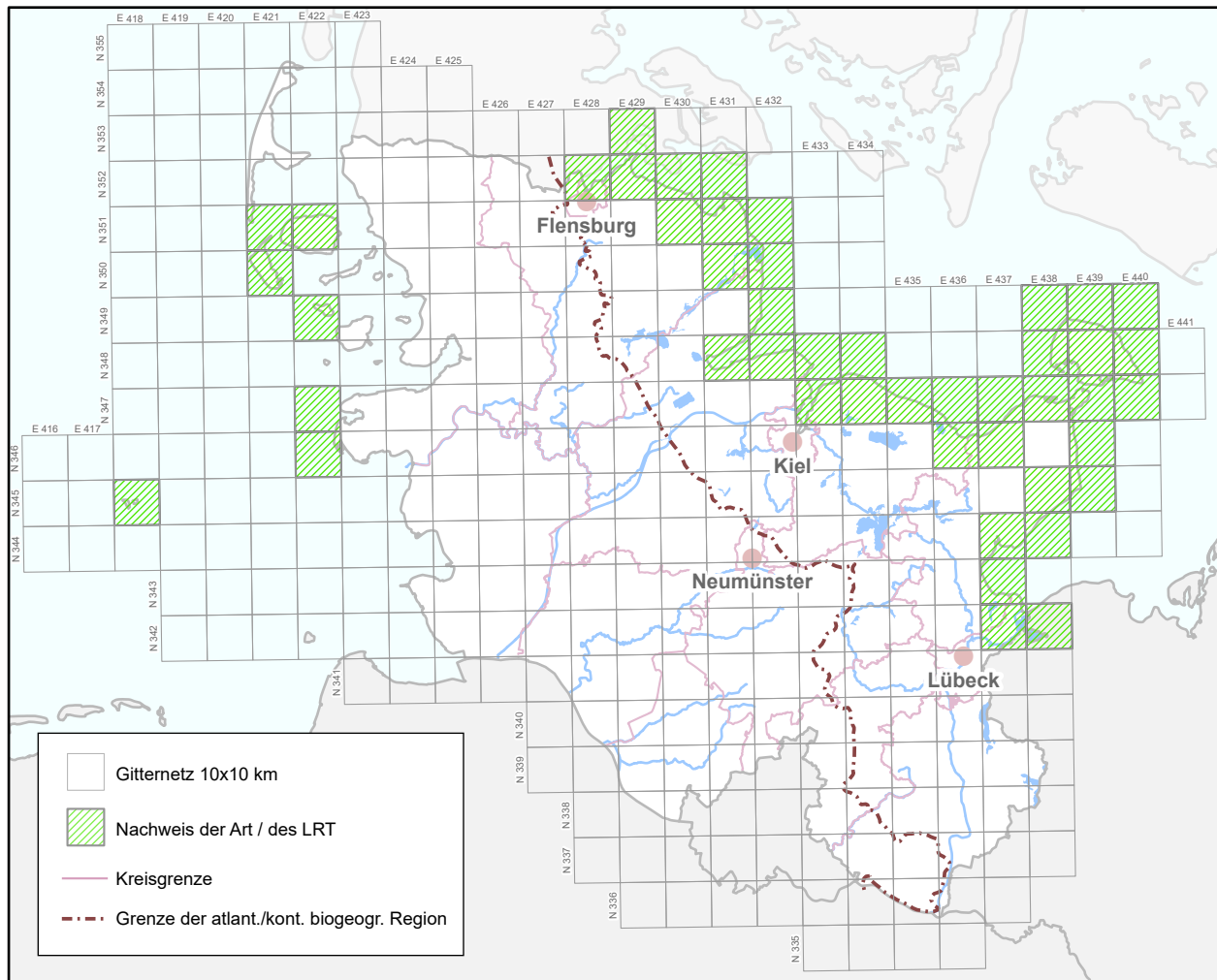
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Meere, Küsten und Binnenlandsalzstellen

LRT 1210 / Einjährige Spülsäume



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	XX	5 - 10	FV	XX	XX	

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	XX	101 - 150	U2	XX	U2	➔

Anmerkung / Hinweis:

Nordsee: v.a. Geesinseln, Helgoland. Ostsee: weit verbreitet. Räumlich-zeitlich sehr variabler LRT.
Hauptgefährdungen: Sport- und Freizeitaktivitäten/Trittbelastungen, Sturmfluten (klimainduz. Veränderungen), intensive Strandpflege.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

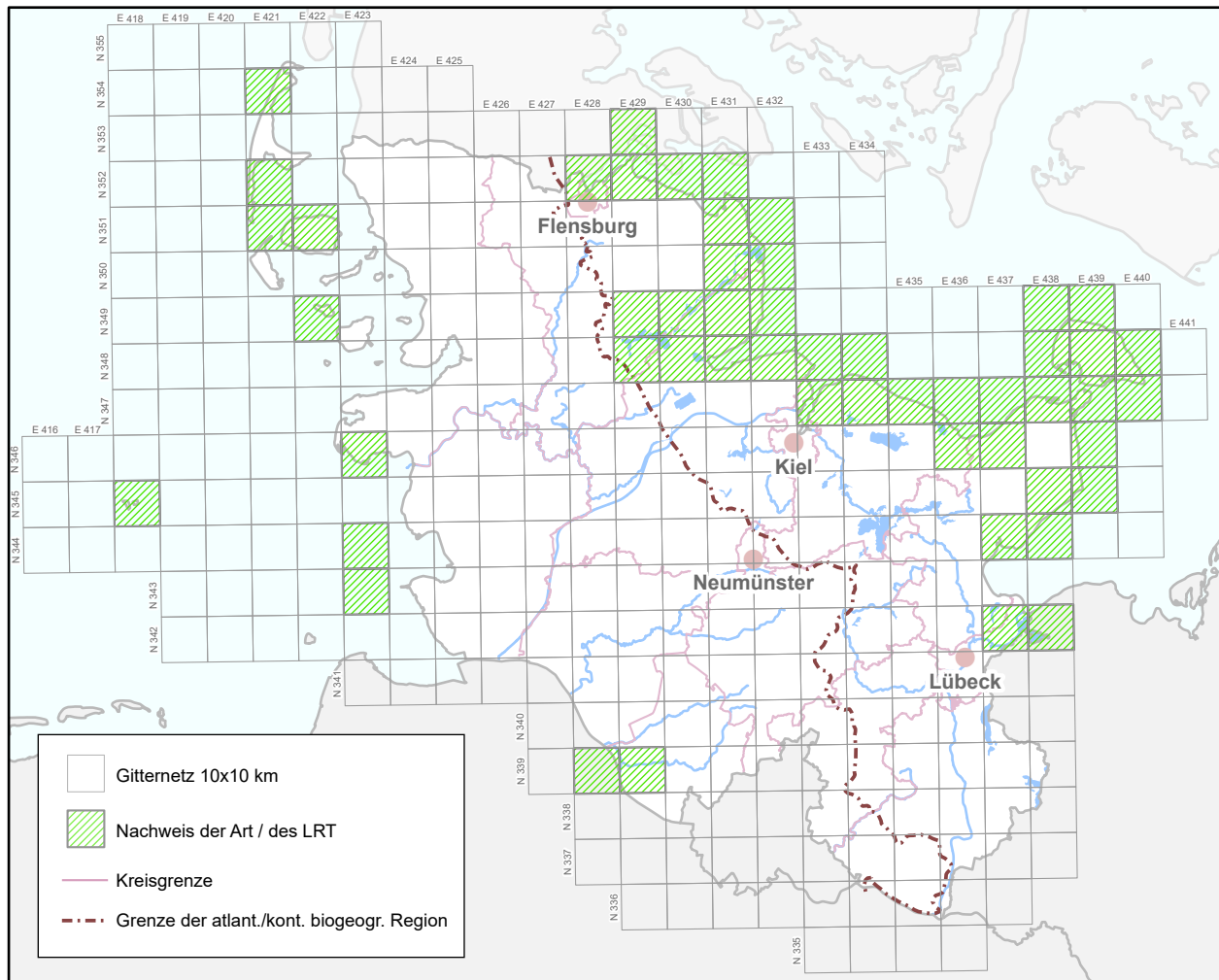
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Meere, Küsten und Binnenlandsalzstellen

LRT 1220 / Mehrjährige Vegetation der Kiesstrände



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	22 - 30	FV	FV	FV	→

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	492 - 658	U2	XX	U2	↘

Anmerkung / Hinweis:

Nordsee: Geestinseln, Trischen, Helgoland. Ostsee: weit verbreitet.
Hauptgefährdungen: Sport- und Freizeitaktivitäten sowie -Einrichtungen, Sturmfluten/klimainduzierte Veränderungen.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

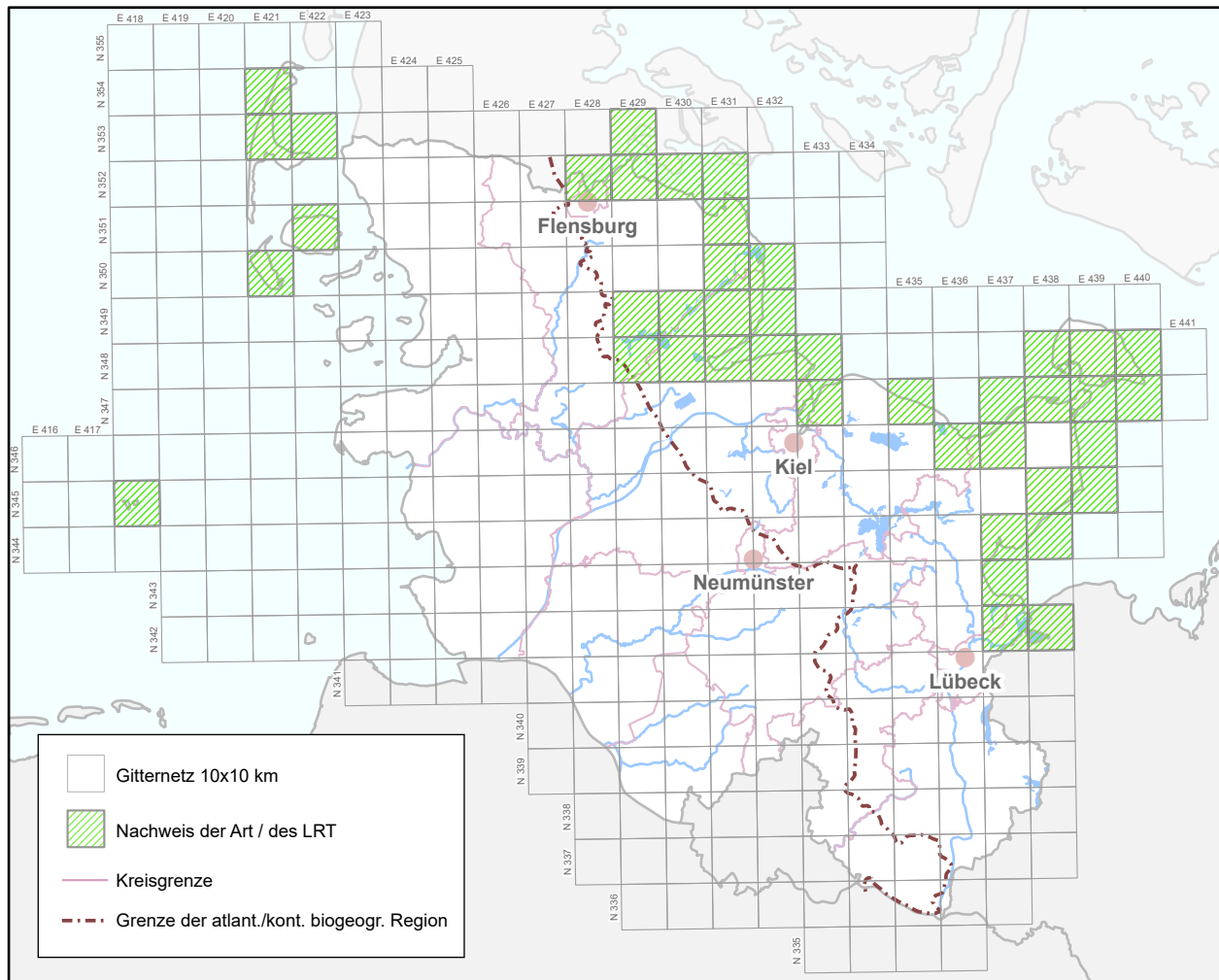
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich bessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Meere, Küsten und Binnenlandsalzstellen

LRT 1230 / Felsküsten und Ostsee-Steil-Küsten mit Vegetation



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	4 - 5	FV	FV	FV	→

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	181 - 250	U2	U1	U2	↘

Anmerkung / Hinweis:

Nordsee: Sylt, Föhr, Amrum, Helgoland. Ostsee: über weite Strecken in vielfält. Ausprägungen u. Dimensionen.
Hauptgef.: Verminderung/Fehlen von Erosionsproz., Verlust von Habitatstrukturen; Düngung/Biozideintrag/
angrenz. Landwirtschaft (Ostsee).

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

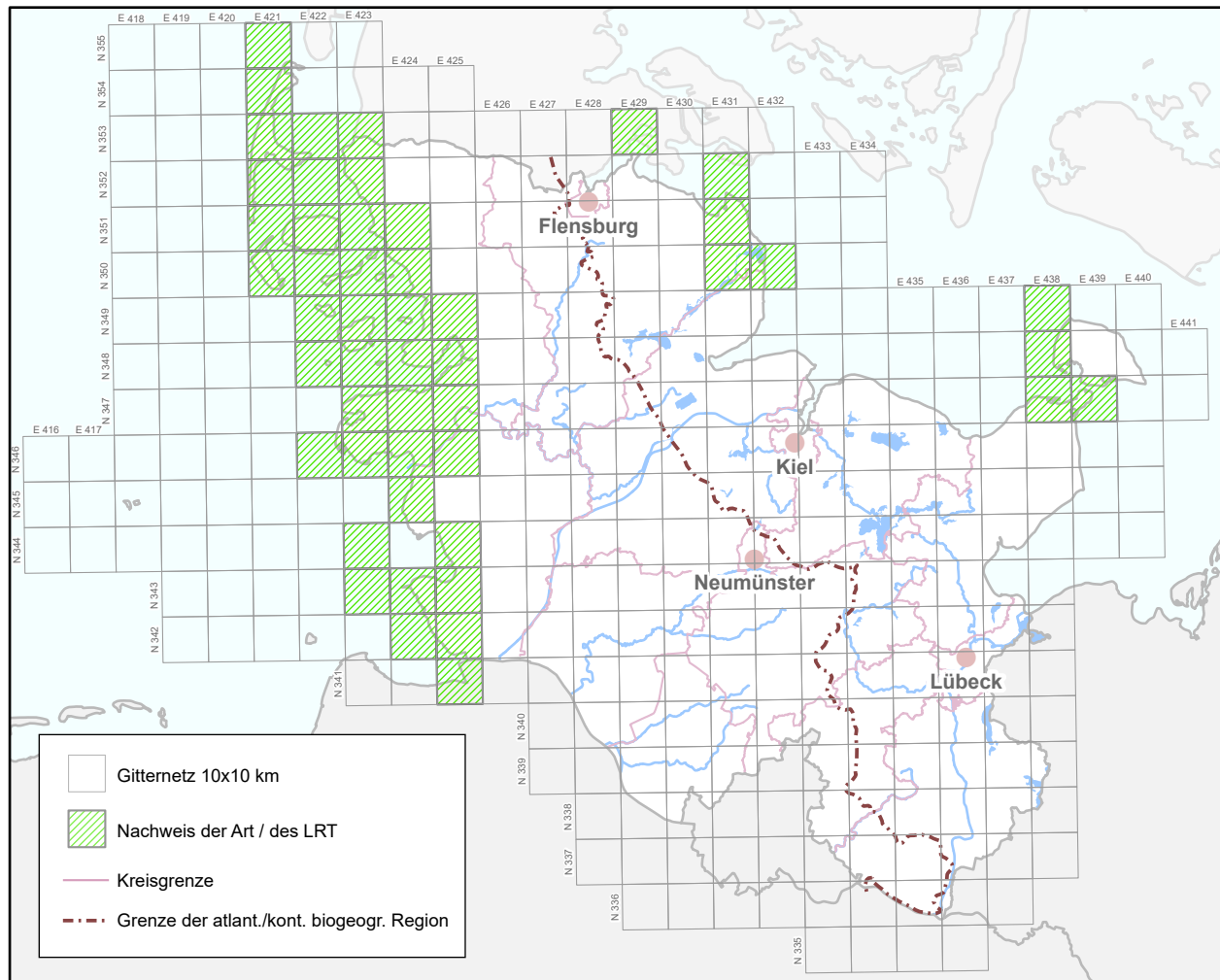
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Meere, Küsten und Binnenlandsalzstellen

LRT 1310 / Quellerwatt



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	1.491 - 1.920	FV	FV	FV	↗

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	17 - 22	FV	FV	FV	→

Anmerkung / Hinweis:

Nordsee: weit verbreitet. Ostsee: wenige kleine Vorkommen.
Hauptgef.: Veränderung der Gezeiten / Änderung der Überflutung (klimainduziert), Küstenschutzmaßnahmen, Schlamm- und Spülgutdeponien (Nordsee)

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

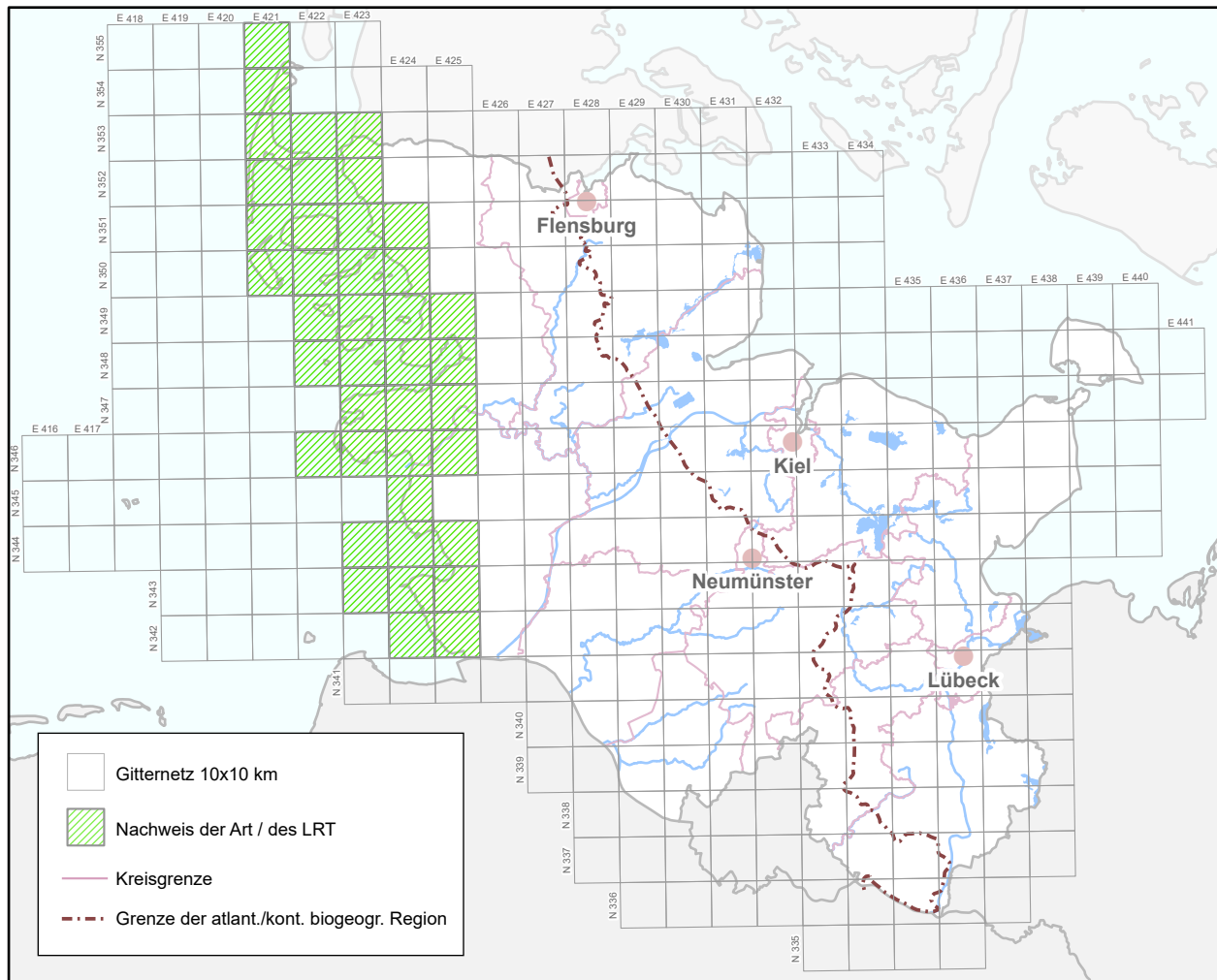
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Meere, Küsten

LRT 1320 / Schlickgrasbestände (*Spartinion maritimae*)



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	1.950 - 2.194	FV	FV	FV	→

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend

Anmerkung / Hinweis:

Nur Nordsee: dort weit verbreitet. Hauptgefährdungen: Modifikation der Küstenlinie, Veränderung der Hydrologie.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

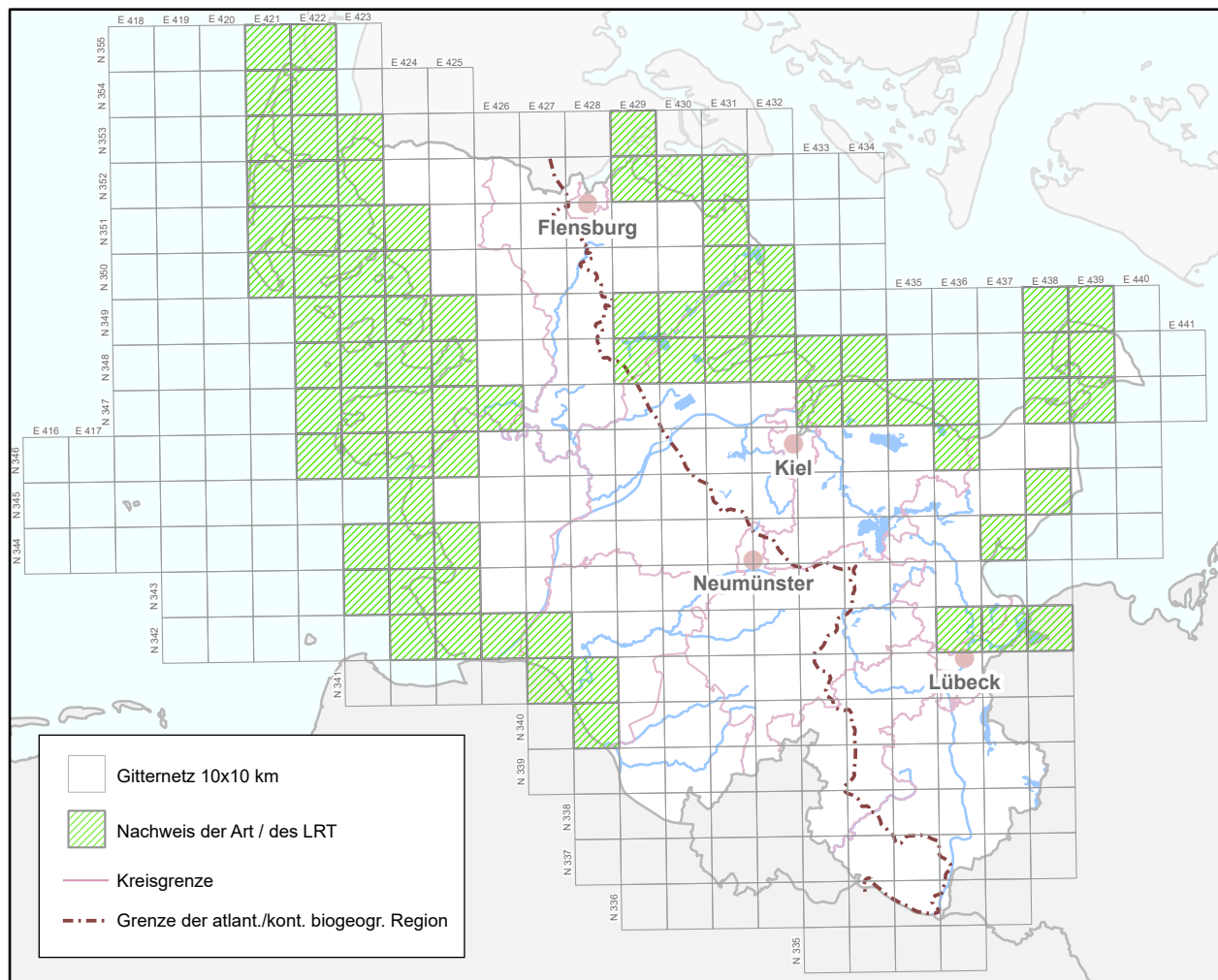
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich bessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Meere, Küsten und Binnenlandsalzstellen

LRT 1330 / Atlantische Salzwiesen



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	12.228 - 12.414	FV	FV	FV	↗

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	1.212 - 1.500	U2	U1	U2	→

Anmerkung / Hinweis:

Nordsee: geschlossener breiter Küstensaum. Ostsee: meist im Komplex mit Lagunen u. vorgelag. Küstendünen.
Hauptgef.: Veränd. d. Gezeiten, Küstenschutz/Änd. d. hydrolog. Regimes .
Ostsee: Nutzungsaufg./Sukzession, Nutzungsintensiv./Düngung

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

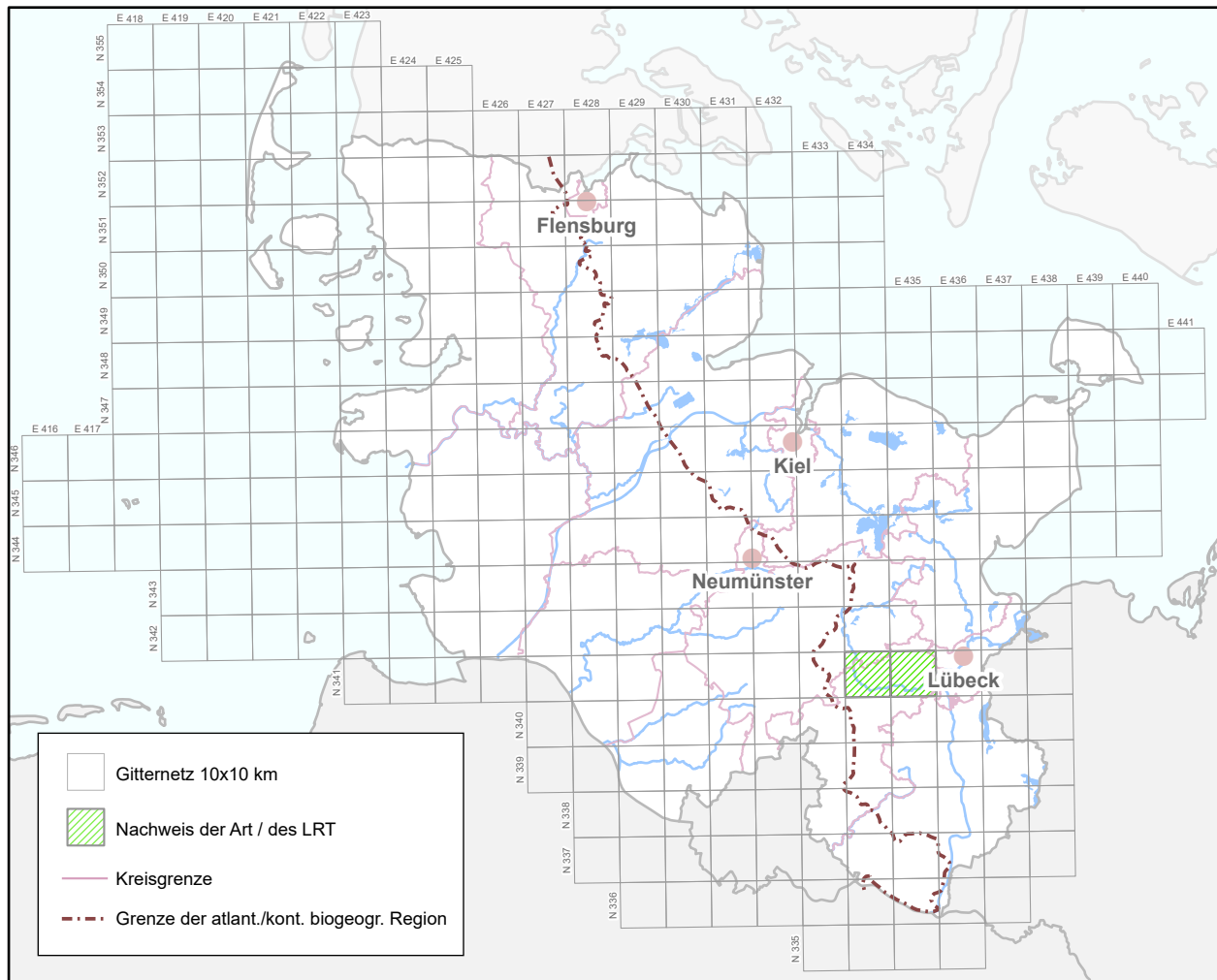
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Meere, Küsten und Binnenlandsalzstellen

LRT 1340 / Binnenland-Salzstellen



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	U1	7 - 12	FV	U2	U2	➔

Anmerkung / Hinweis:

Vorkommen nur in der kont. Region an der Trave (Brenner Moor bis unterhalb Bad Oldesloe).
Hauptgefährdungen: Nutzungsintensivierung, Nutzungsaufgabe, Düngung, Veränderung der hydrologischen Verhältnisse.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

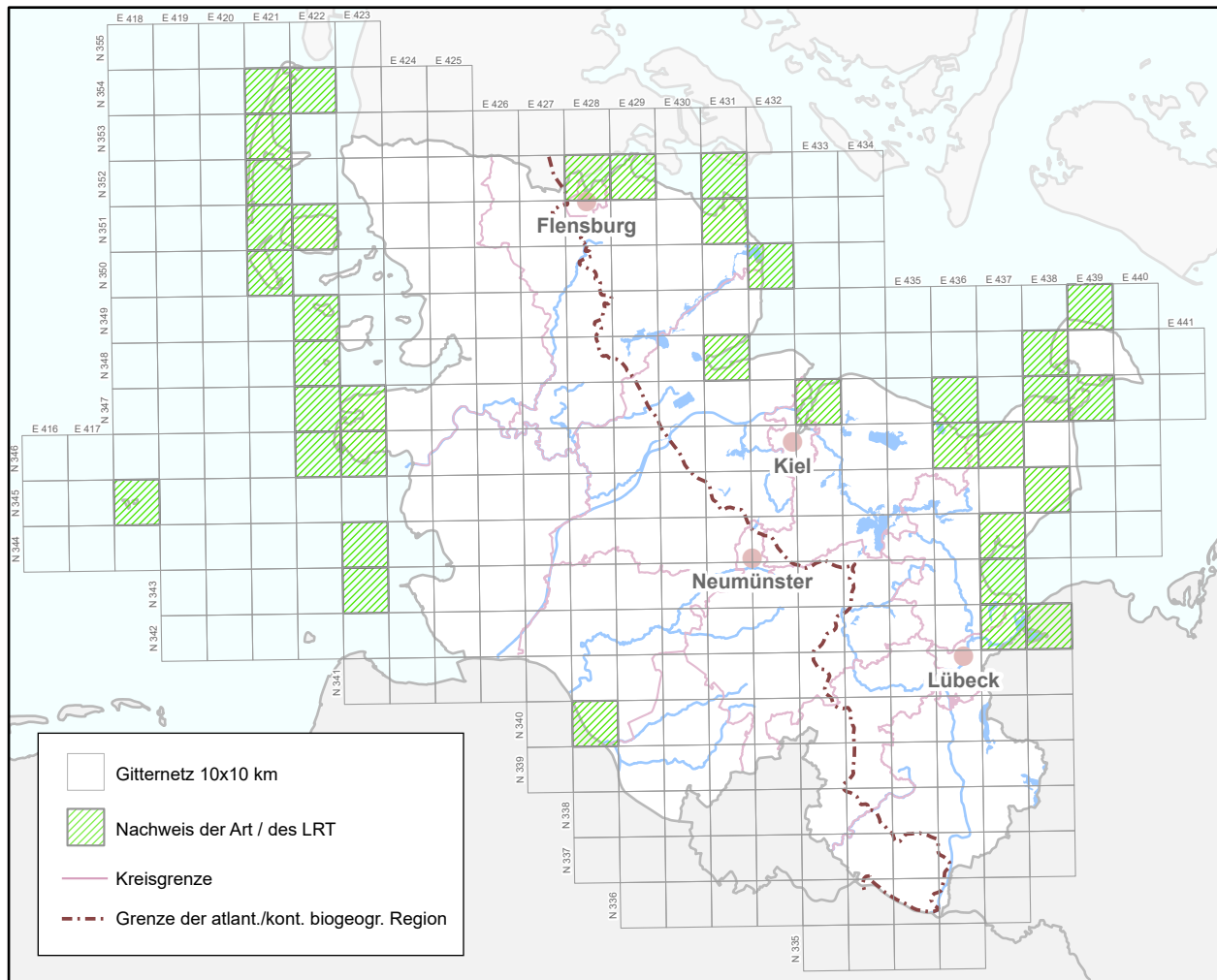
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Meere, Küsten und Binnenlandsalzstellen

LRT 2110 / Primärdünen



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	423	FV	FV	FV	↗

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	19 - 21	U1	U1	U1	➡

Anmerkung / Hinweis:

Räumlich/zeitlich variables Anfangsstadium der Küstendünensukzession; insofern Küstendynamik/Zyklus erforderlich.
Hauptgefährdungen: Küstenschutzmaßnahmen, Sport- und Freizeitaktivitäten/Trittbelastungen.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

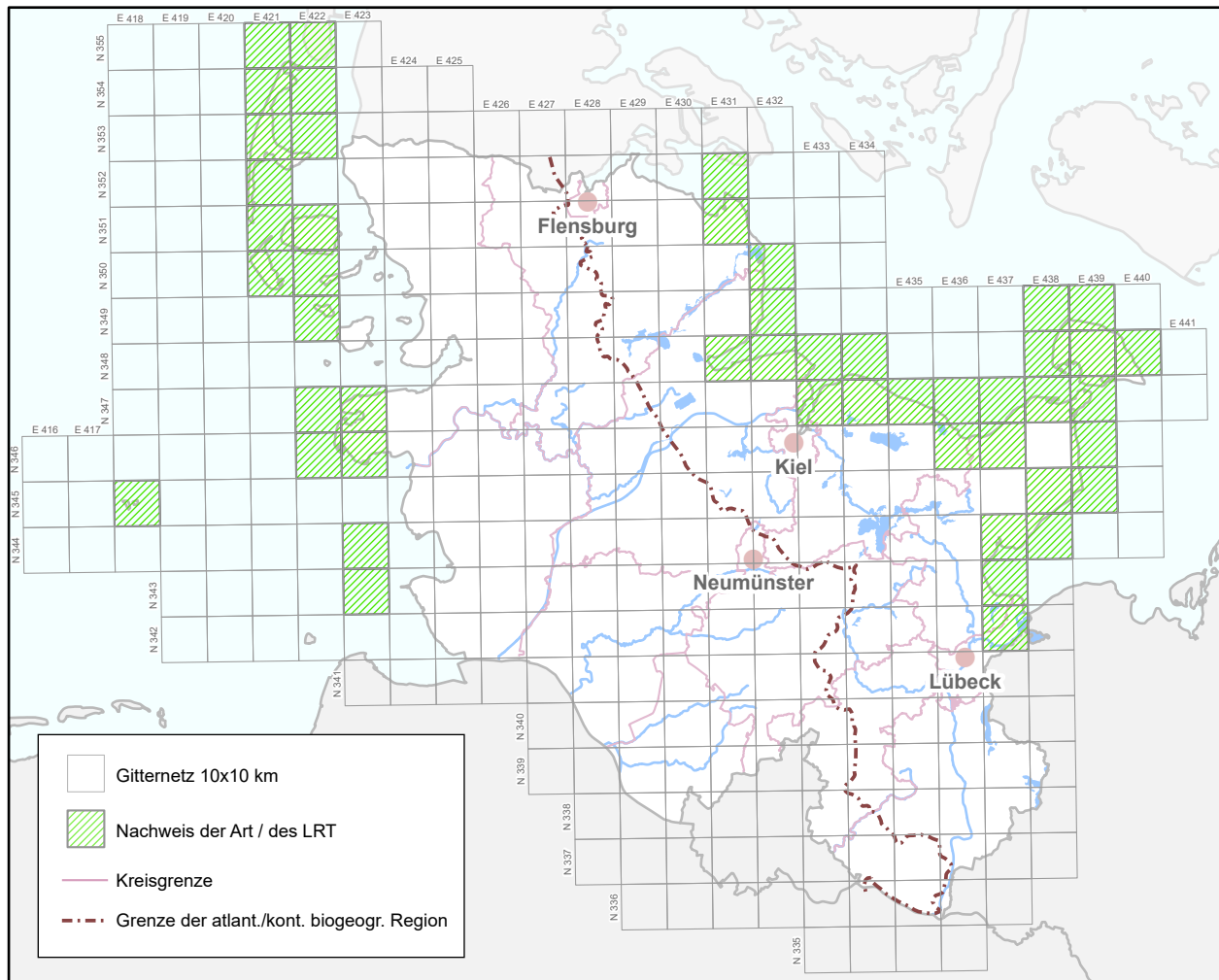
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➡	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Meere, Küsten und Binnenlandsalzstellen

LRT 2120 / Weißdünen mit Strandhafer *Ammophila arenaria*



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	449	FV	U1	U1	→

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	85 - 100	U2	U1	U2	↘

Anmerkung / Hinweis:

Beginnende Stabilisierungsphase im Rahmen der Küstendünensukzession; insofern Küstendynamik/Zyklus erforderlich (siehe auch LRT 2110).
Hauptgef.: invasive nicht-heimische Arten (*Rosa rugosa*), atmogene Stickstoffeinträge, Sport- und Freizeitaktiv

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

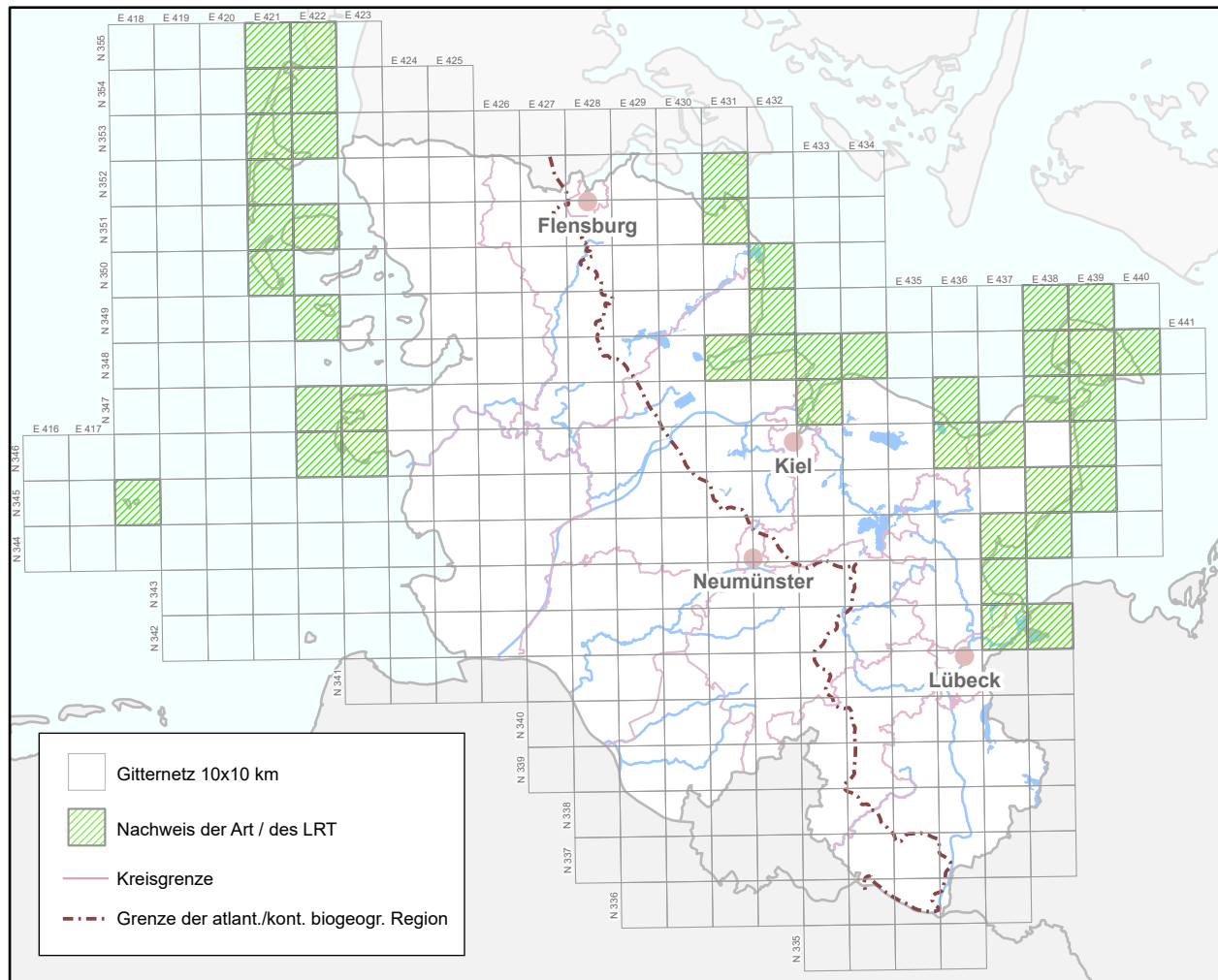
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Meere, Küsten und Binnenlandsalzstellen

LRT 2130 / Festliegende Küstendünen mit krautiger Vegetation (Graudünen)



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	1.081 - 1.100	FV	U1	U1	→

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	216 - 230	U2	U1	U2	↘

Anmerkung / Hinweis:

Typischer Weise in enger Verzahnung mit anderen Küstendünen-LRT. Hauptgefährdungen: atmogene Stickstoffeinträge, invasive nicht-heimische Arten (*Rosa rugosa*, *Campylopus introflexus*)

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

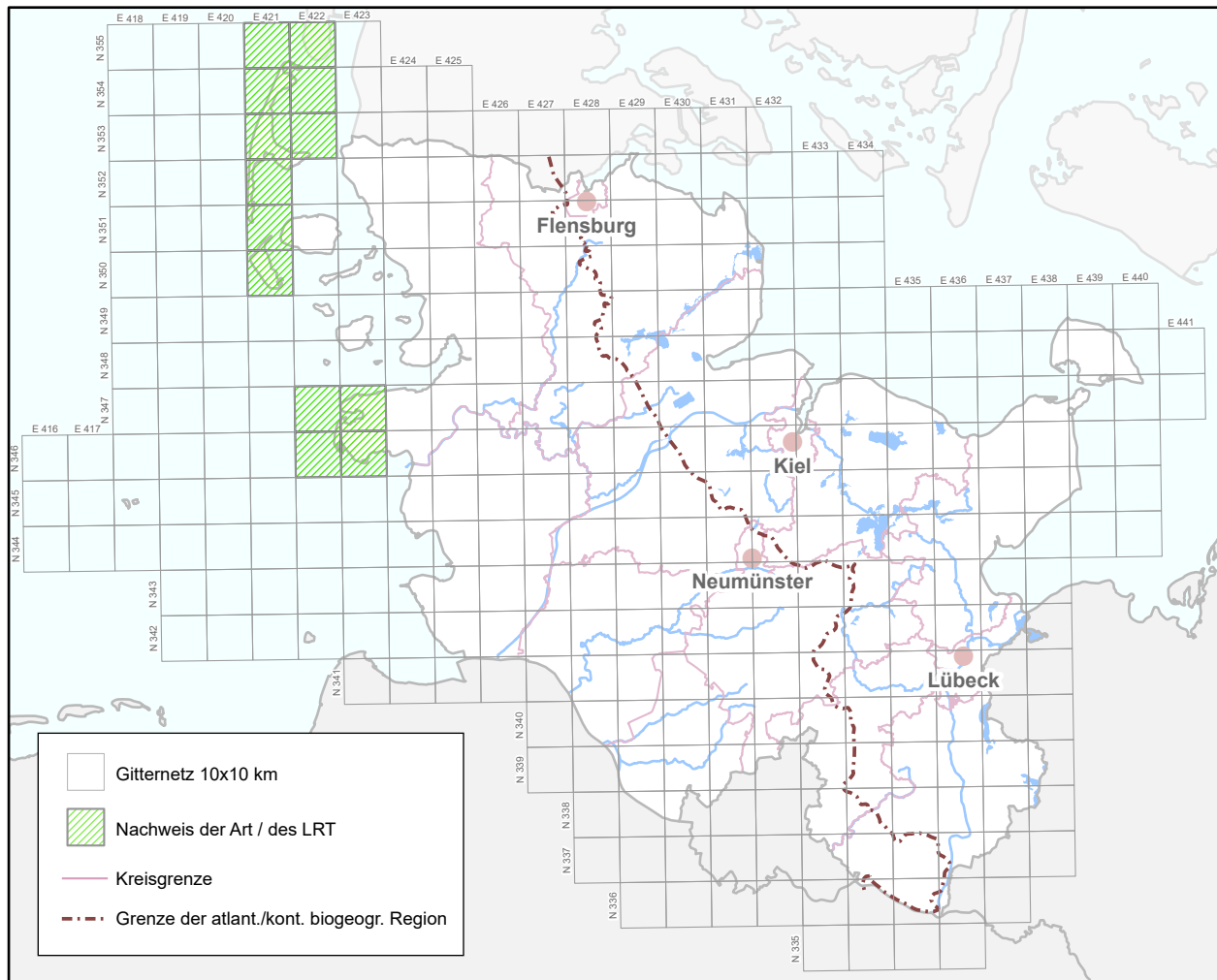
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Meere, Küsten

LRT 2140 / Entkalkte Dünen mit *Empetrum nigrum*



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	1.300	FV	U1	U1	→

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend

Anmerkung / Hinweis:

Typischer Weise in enger Verzahnung mit anderen Küstendünen-LRT. Durch Ausbreitung von *Empetrum* Zunahme des LRT 2140 zu Ungunsten von LRT 2150.
Hauptgefährdungen: atmogene Stickstoffeinträge, invasive nicht-heimische Arten (*Rosa rugosa*, *Campylopus introflexus*).

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

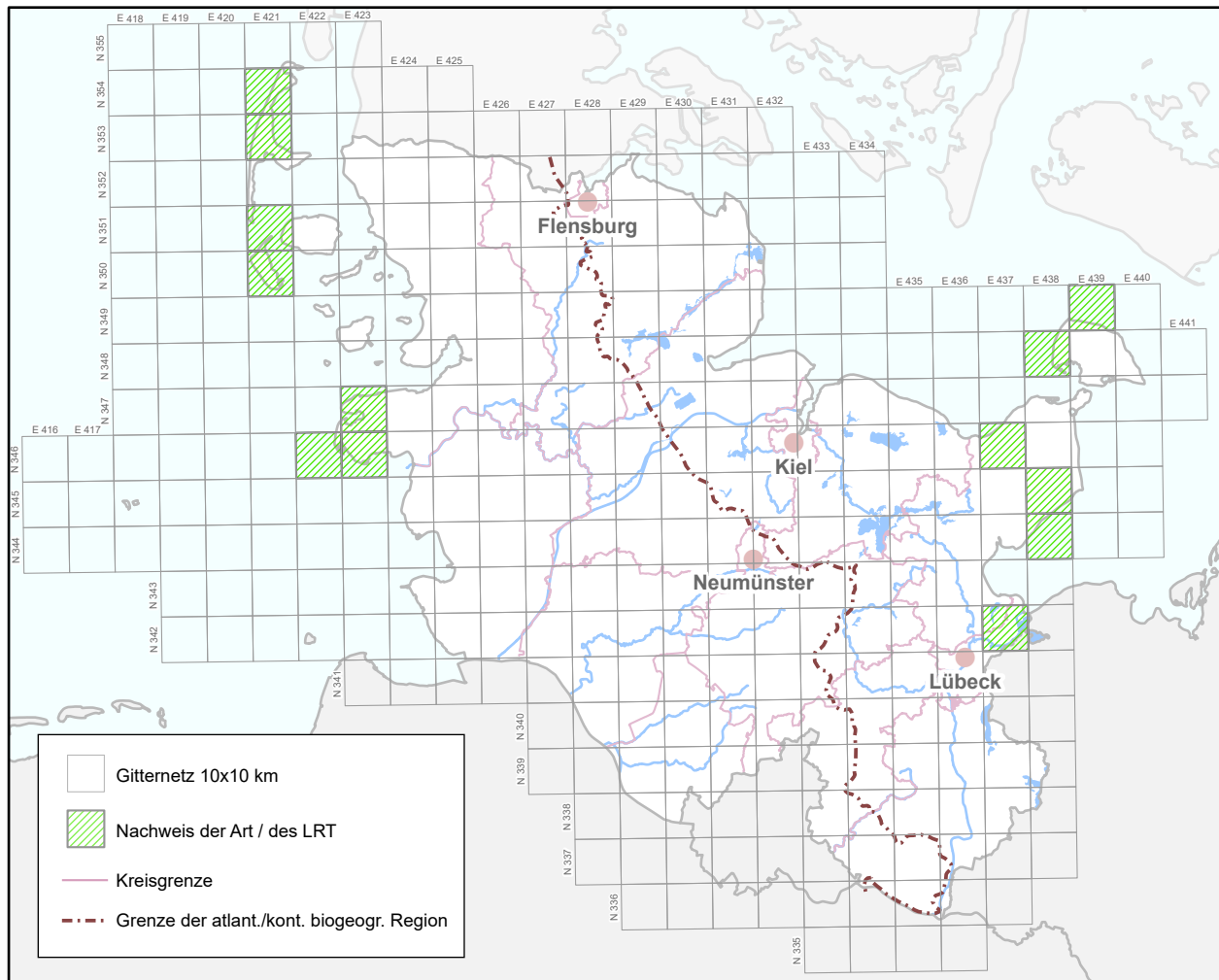
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Meere, Küsten und Binnenlandsalzstellen

LRT 2150 / Festliegende entkalkte Dünen der atlantischen Zone (Calluno-Ulicetea)



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
U1	U2	18 - 23	U1	U2	U2	→

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
U1	FV	26	U2	U1	U2	↘

Anmerkung / Hinweis:

Typischer Weise in enger Verzahnung mit anderen Küstendünen-LRT. An der Nordseek. zunehmend von LRT 2140 abgelöst (Ausbreitung Krähenbeere/Verdrängung von Besenheide).
Hauptgef.: atmogener Stickstoffeintrag, invasive nicht-heimische Arten.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

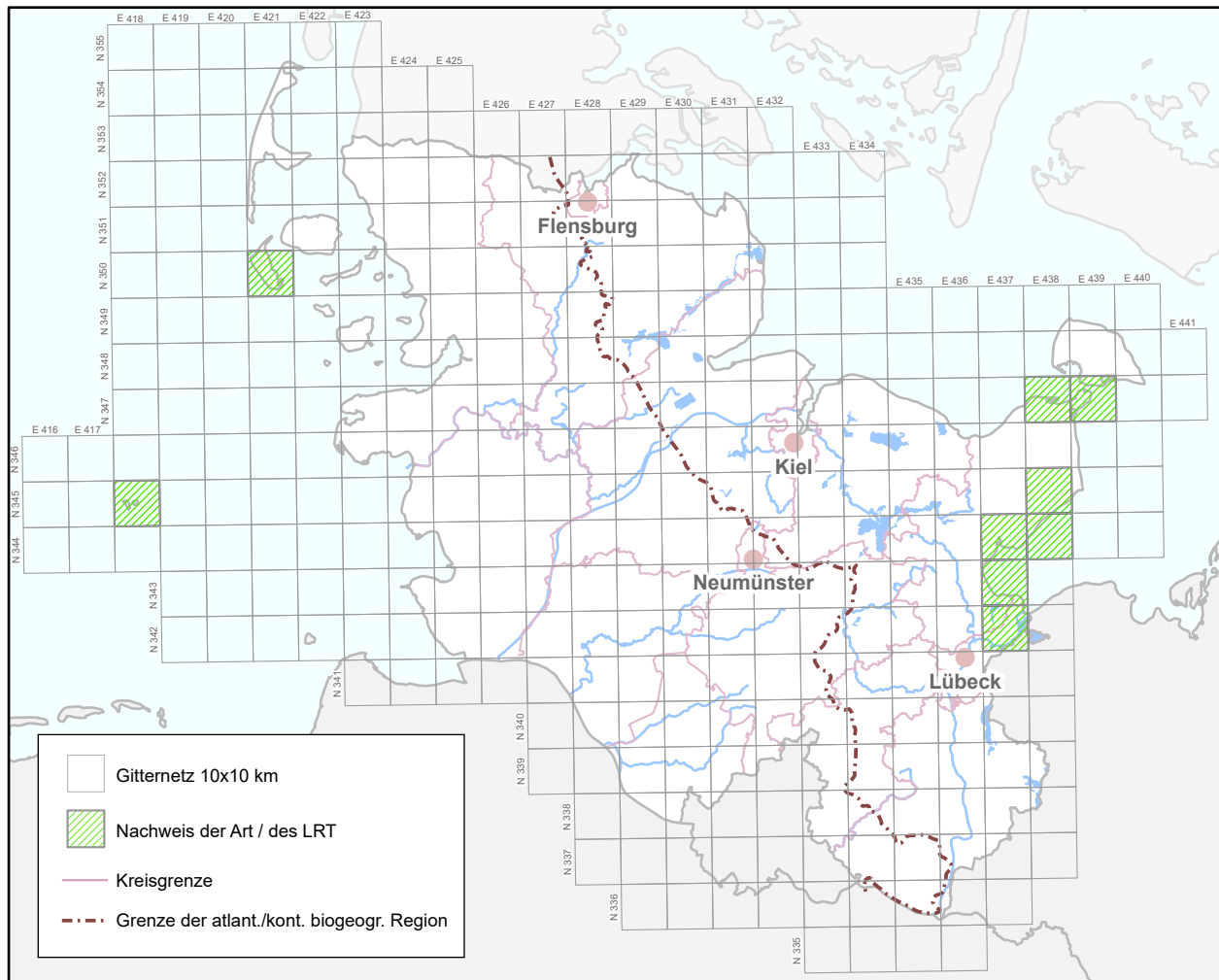
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Meere, Küsten und Binnenlandsalzstellen

LRT 2160 / Dünen mit *Hippophaë rhamnoides*



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	6	U2	XX	U2	➔

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	15	U2	XX	U2	➔

Anmerkung / Hinweis:

Sehr wenige, vereinzelte Vorkommen (in der Regel allochthon überprägt).
Hauptgefährdungen: invasive nicht-heimische Arten, menschliche Eingriffe und Störungen (Freizeit, Erholung).

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

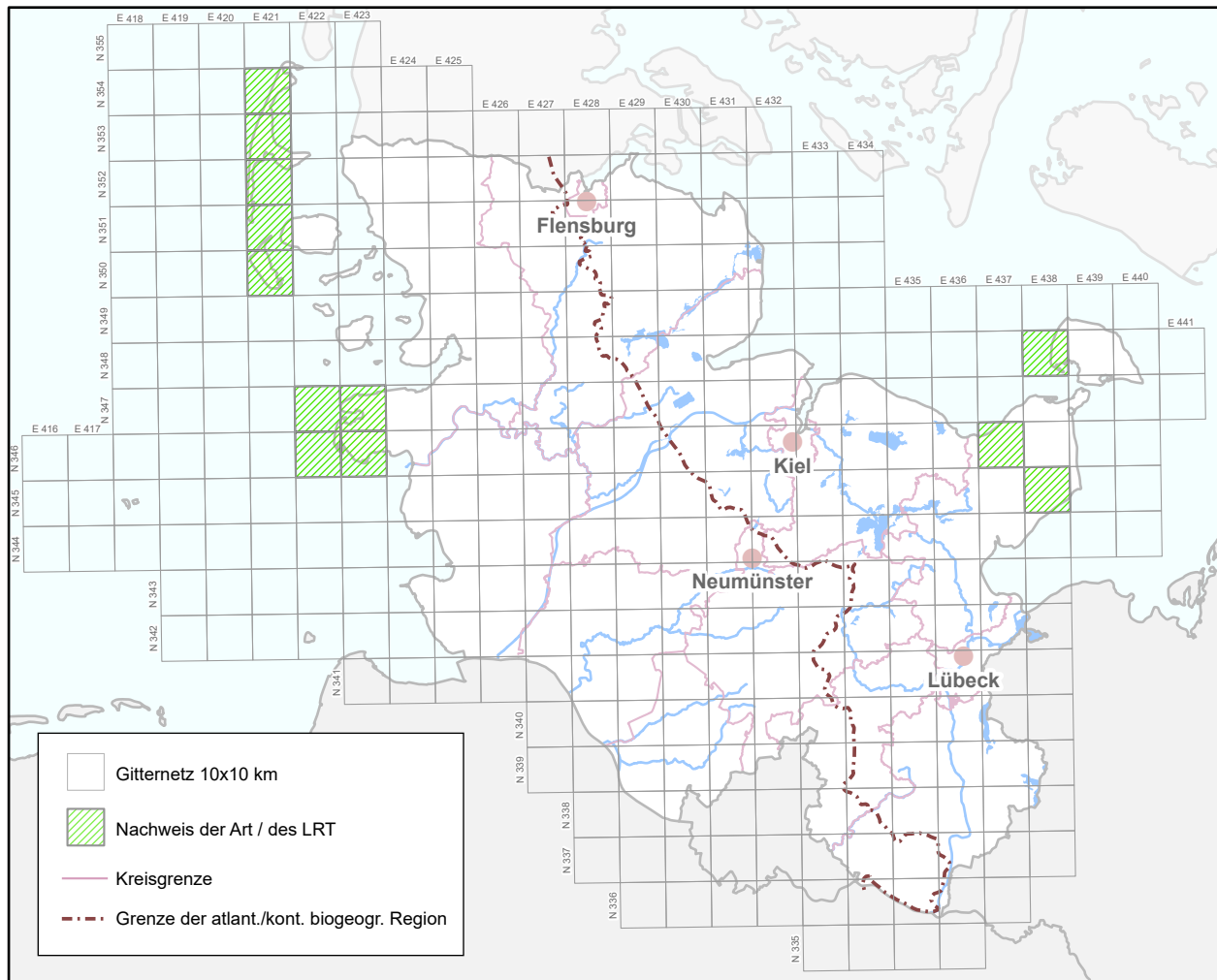
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Meere, Küsten und Binnenlandsalzstellen

LRT 2170 / Dünen mit *Salix repens* ssp. *Argentea*



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	39	FV	U1	U1	→

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
U1	U1	6	U2	U1	U2	↘

Anmerkung / Hinweis:

An der Nordseeküste häufiger, an der Ostseeküste nur vereinzelt vorkommend.
Hauptgefährdungen: Veränderung der hydrologischen Verhältnisse, Luftverschmutzung und atmogene Stoffeinträge (u.a. Stickstoff).

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

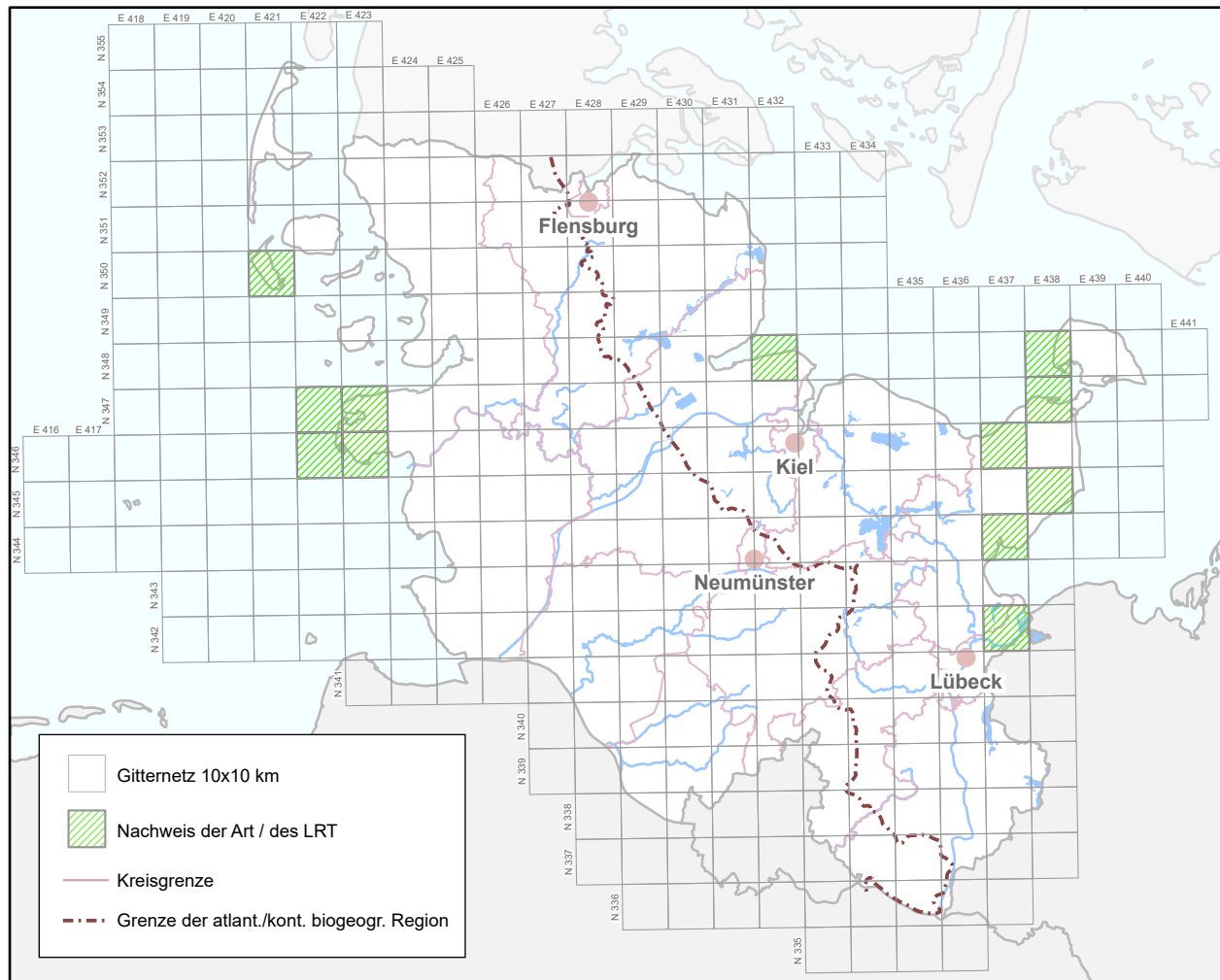
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Meere, Küsten und Binnenlandsalzstellen

LRT 2180 / Bewaldete Dünen der atlantischen, kontinentalen und borealen Region



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	14 - 15	FV	FV	FV	↗

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	16 - 18	FV	FV	FV	↗

Anmerkung / Hinweis:

Seltene und (mit Ausnahme Bewaldete Düne bei Noer) nur sehr kleinflächige Vorkommen.
Hauptgefährdungen: invasive nicht-heimische Arten, atmogene Stickstoffeinträge (atl. Region), menschliche Eingriffe und Störungen (kont. Region).

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

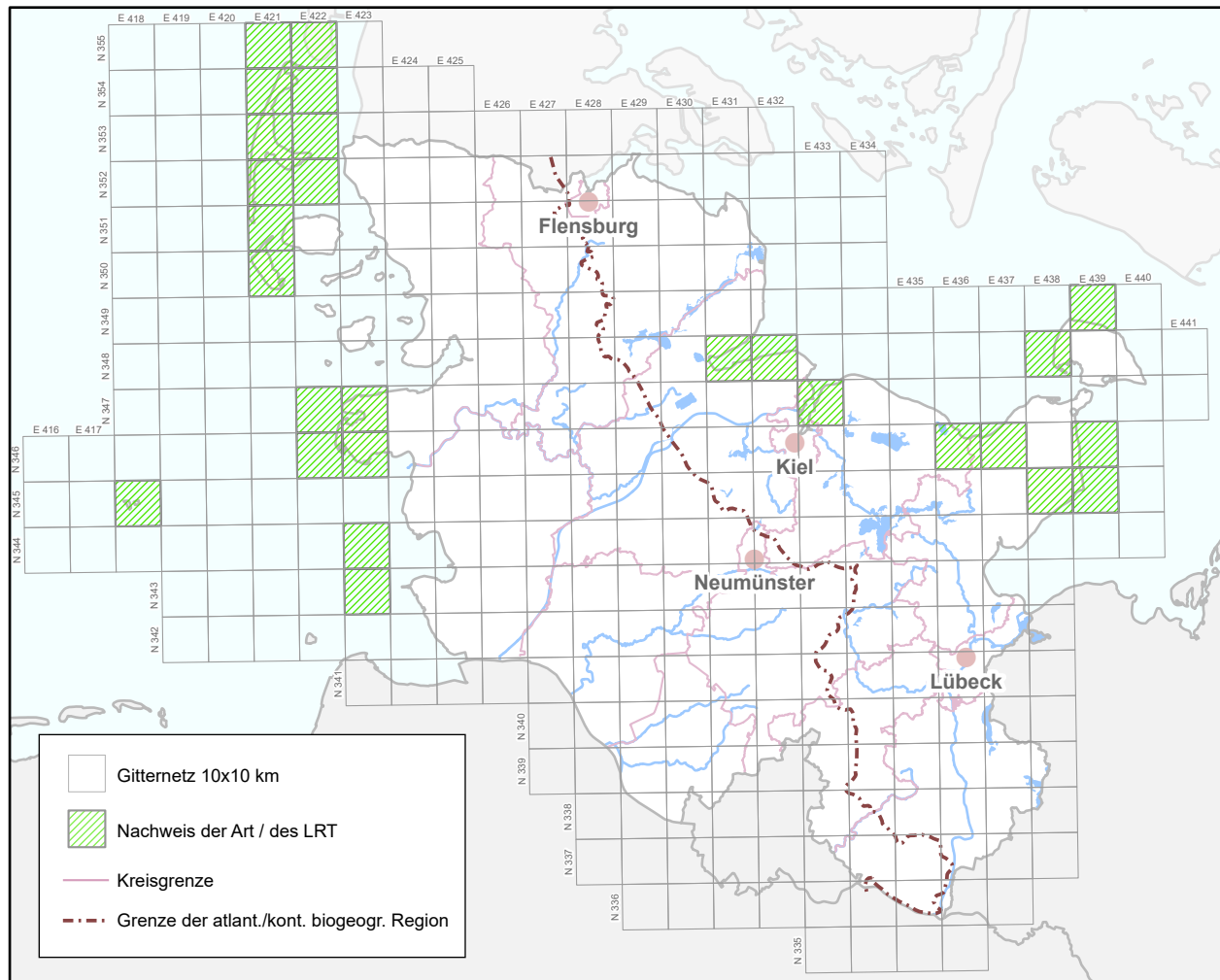
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Meere, Küsten und Binnenlandsalzstellen

LRT 2190 / Feuchte Dünentäler



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	U1	266	FV	U1	U1	➔

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	32 - 35	U2	U2	U2	➔

Anmerkung / Hinweis:

Typischer Weise in enger Verzahnung mit anderen Küstendünen-LRT.
Hauptgefährdungen: Änderung des hydrologischen Regimes, Sport- und Freizeitaktivitäten, Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

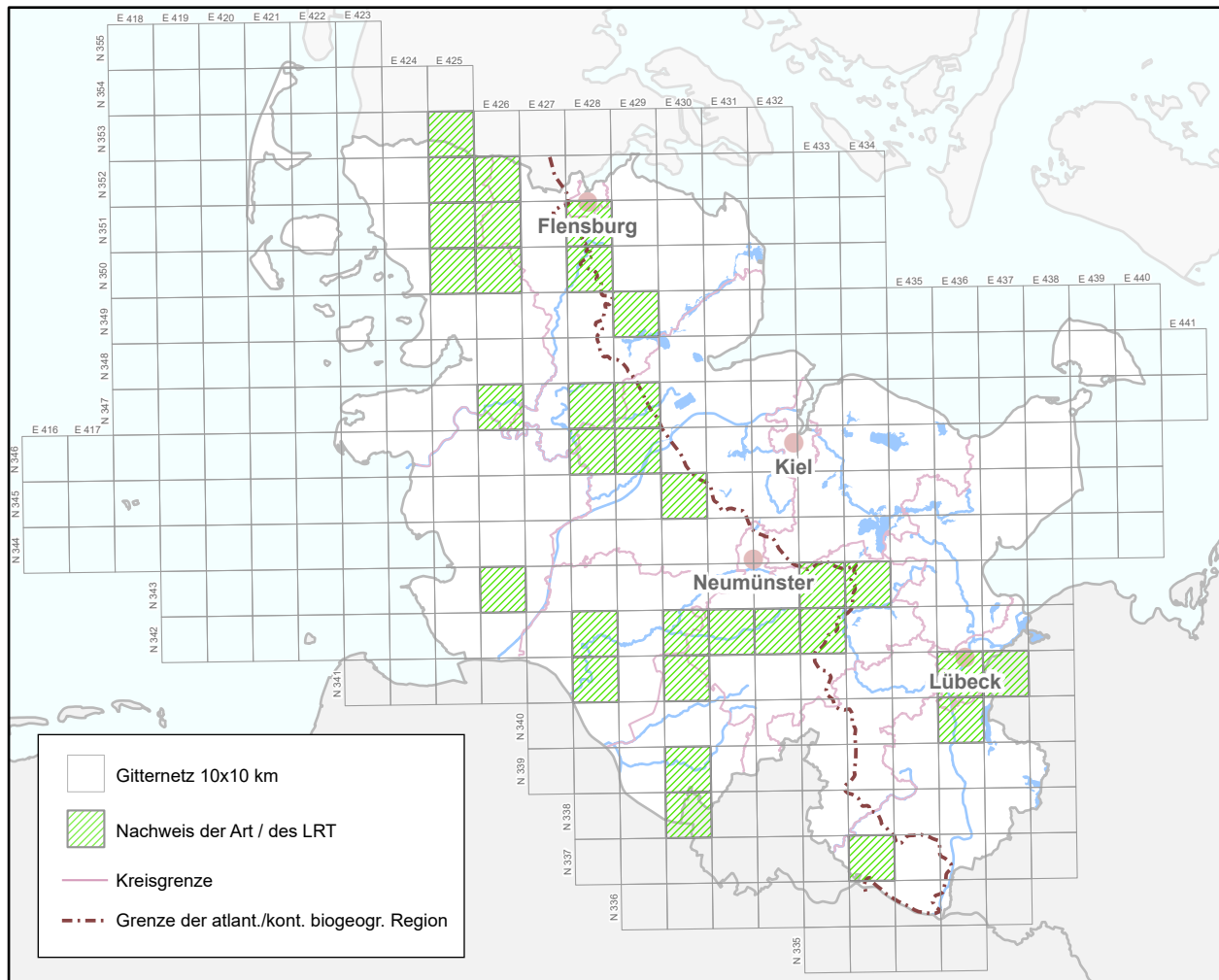
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Binnendünen

LRT 2310 / Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland]



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
U2	U2	237 - 280	U2	U2	U2	➔

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
U2	U2	19 - 20	U2	U2	U2	➔

Anmerkung / Hinweis:

Insgesamt nur noch in wenigen Teilen der Geest sowie im Südosten des Landes vorkommend;
in der Regel in Komplexen mit anderen Binnendünen- und Heide-LRT.
Hauptgef.: Brache/Sukzession, nicht angepasste Pflege, direkte und atmogene Stoffeinträge.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

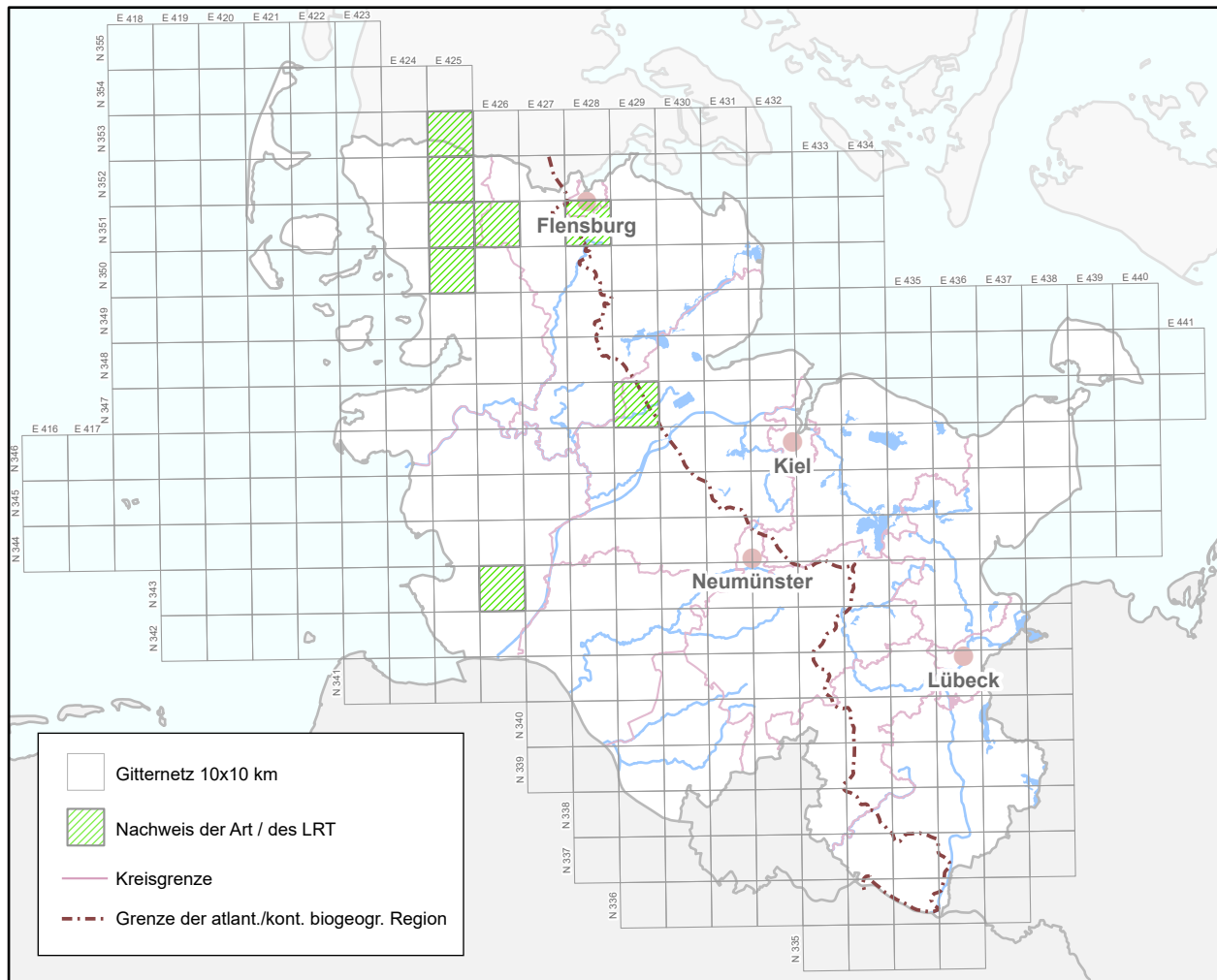
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Binnendünen

LRT 2320 / Trockene Sandheiden mit *Empetrum nigrum* [Dünen im Binnenland]



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	U1	65 - 70	U2	U2	U2	→

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	0,6 - 1	FV	FV	FV	↗

Anmerkung / Hinweis:

Lecker Geest, (obere) Sorge, St. Michaelisdonn und im Raum Fröruper Berge (hier in die kont. Region reichend) vorkommen.
Hauptgefährdung: Brache/Sukzession, nicht angepasste Pflege, direkte und atmogene Stoffeinträge.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

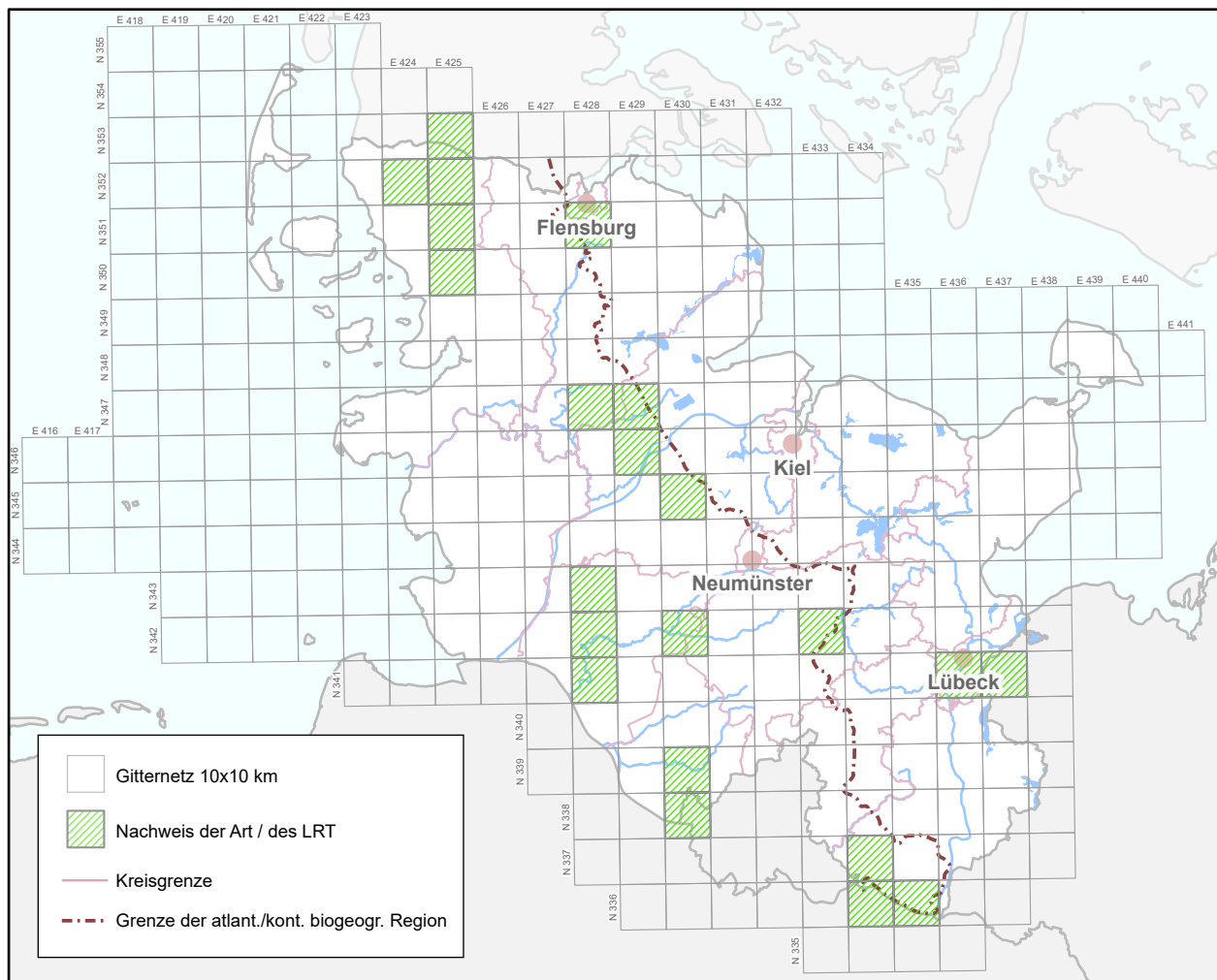
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Binnendünen

LRT 2330 / Dünen mit offenen Grasflächen mit *Corynephorus* u. *Agrostis* [Dünen im Binnenland]



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	U1	78 - 80	U2	U2	U2	➔

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	U1	38 - 40	U2	U2	U2	➔

Anmerkung / Hinweis:

Wenige Stellen in der Geest sowie in den Herrnburger Dünen (Wakenitz) vorkommend.
Hauptgefährdungen: Luftverschmutzung und atmogene (Stickstoff-) Einträge, invasive nicht-heimische Arten, Aufgabe der Beweidung.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

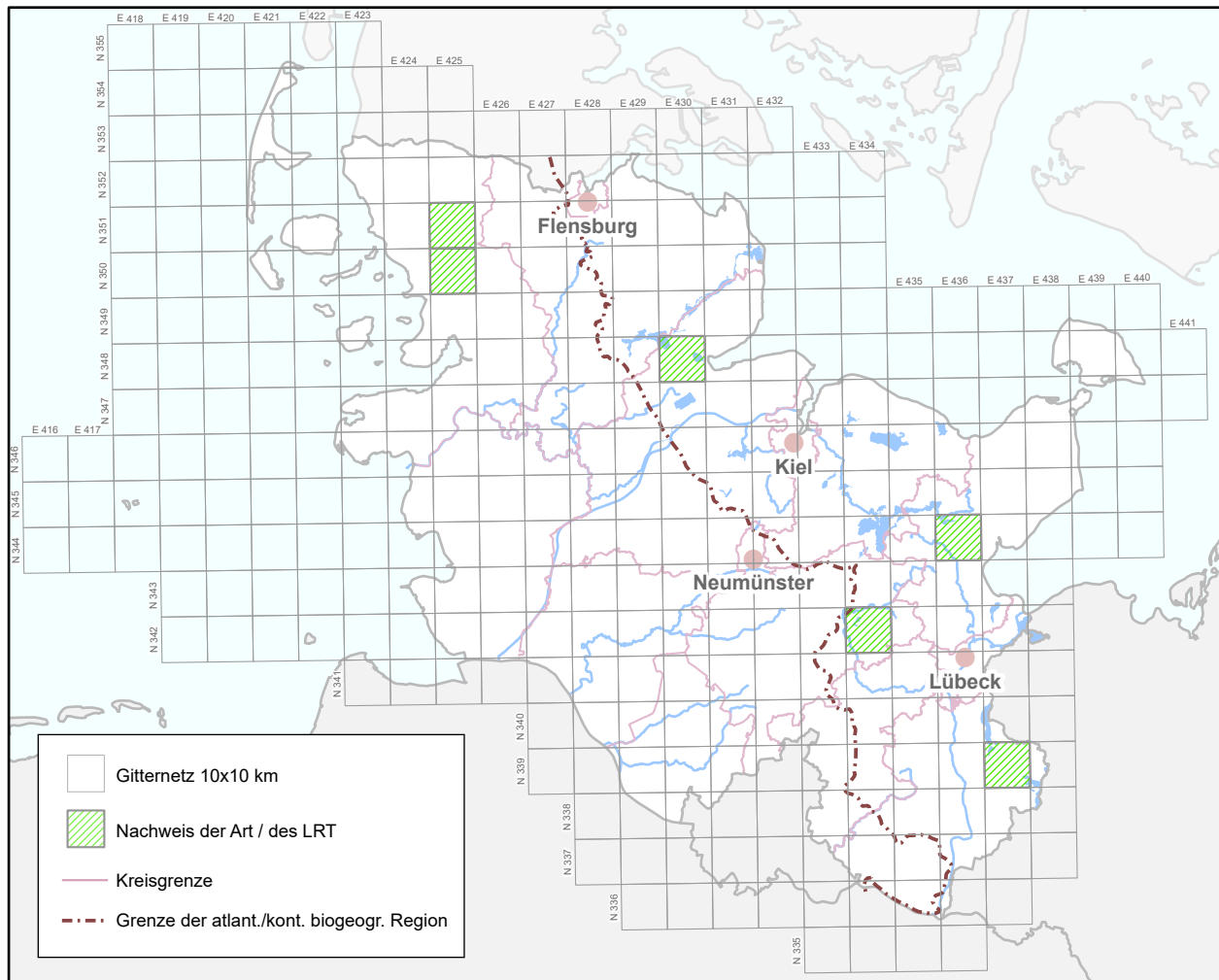
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Gewässer

LRT 3110 / Oligotrophe, sehr schwach mineralische Gewässer der Sandebenen (Littorelletalia uniflorae)



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	5	U1	U1	U1	→

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	66 - 94	U1	U1	U1	→

Anmerkung / Hinweis:

Nur noch sehr vereinzelt vorkommend.
Hauptgefährdungen: diffuse Verschmutzung infolge Landwirtschaft, Düngung, anthropogene Veränderung der hydrologischen Verhältnisse.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

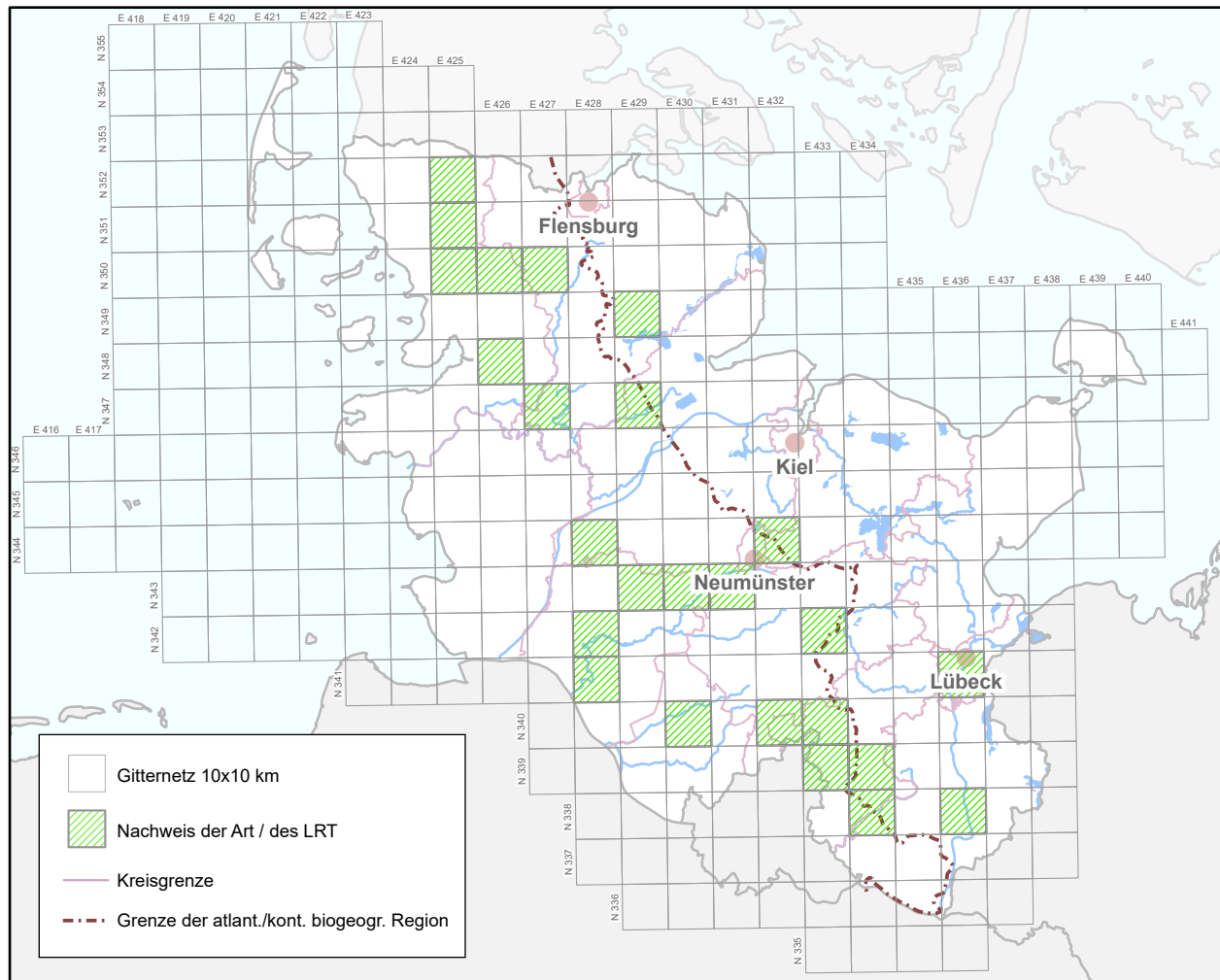
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Gewässer

LRT 3130 / Oligo- bis mesotrophe stehende Gewässer mit Vegetation der Littorelletea oder der Isoeto-Nanojuncetea



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	31 - 32	FV	U1	U1	➔

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	124 - 143	U2	U2	U2	➔

Anmerkung / Hinweis:

Wenige, meist kleine Vorkommen in der Geest sowie in Randlage zum Hügelland.
Hauptgefährdungen: diffuse Verschmutzung infolge Landwirtschaft, Düngung, Fischerei/Fischzucht, anthropogene Veränderung der hydrologischen Verhältnisse.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

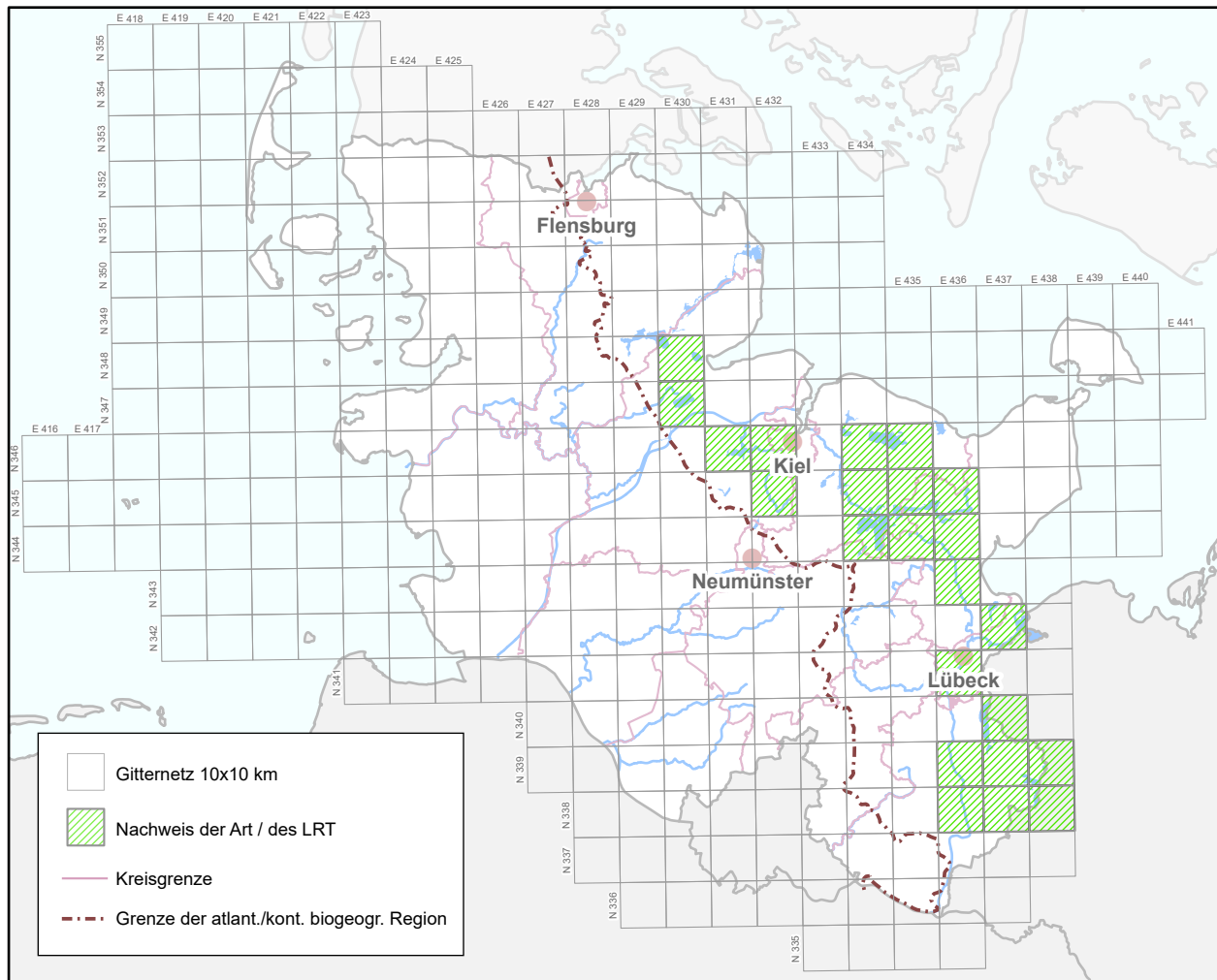
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Gewässer

LRT 3140 / Oligo- bis mesotrophe kalkhaltige Gewässer mit benthischer Vegetation aus Armleuchteralgen



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	10.500 - 13.000	U2	U1	U2	➔

Anmerkung / Hinweis:

Vorkommen (Teich) in der atl. Region wurde dem LRT 3130 bzw. 3110 zugordnet.
Hauptgefährdungen: diffuse Verschmutzung infolge Landwirtschaft, Düngung, abiotische, natürliche Prozesse.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

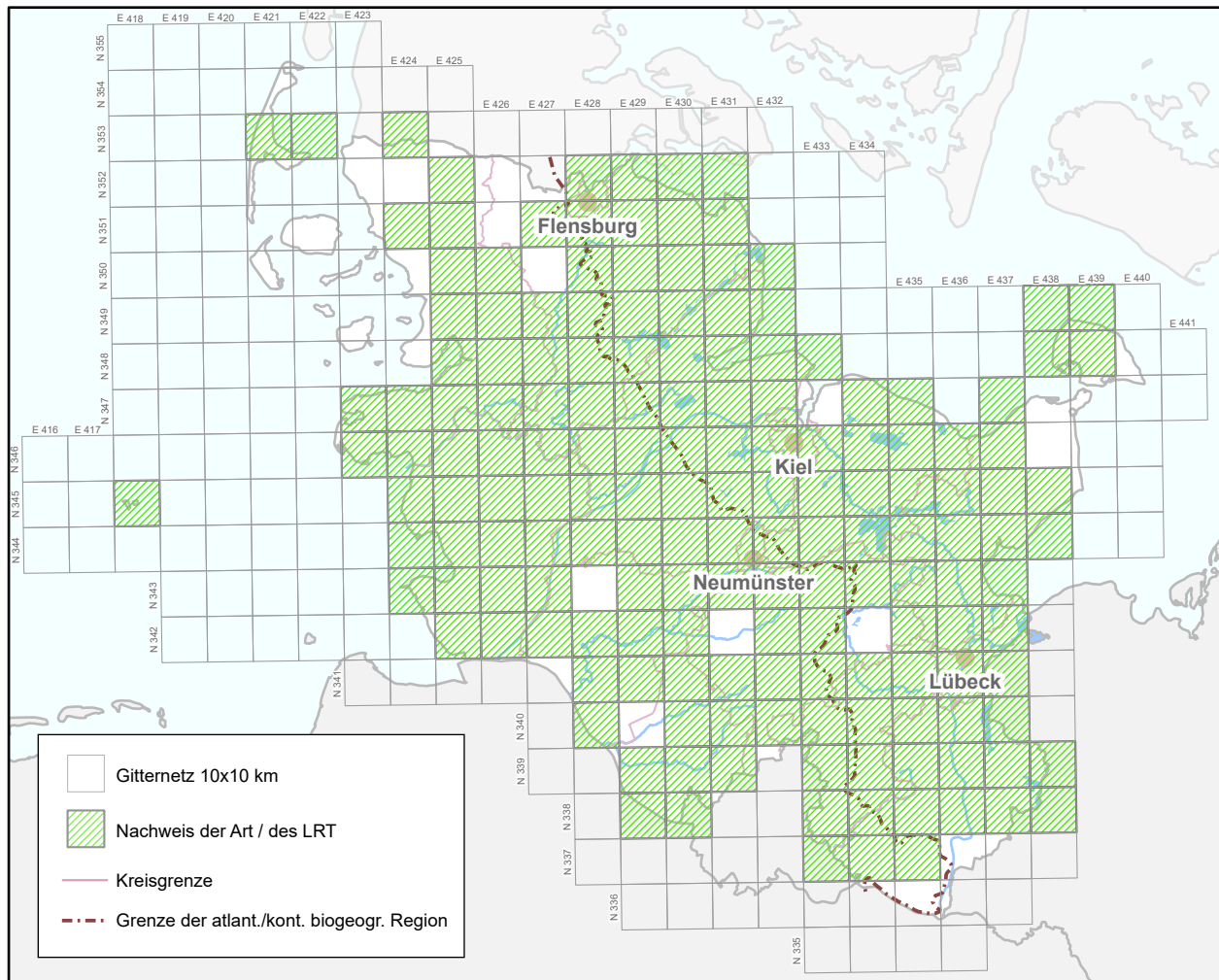
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Gewässer

LRT 3150 / Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitons



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	949 - 1.100	U2	U2	U2	↘

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	6.500 - 10.000	U1	U1	U1	→

Anmerkung / Hinweis:

Weit verbreiteter und häufiger LRT. Rückgang/Verlust von Kleinvorkommen in der Feldflur.
Hauptgefährdungen: diffuse Verschmutzung infolge Landwirtschaft, Düngung.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

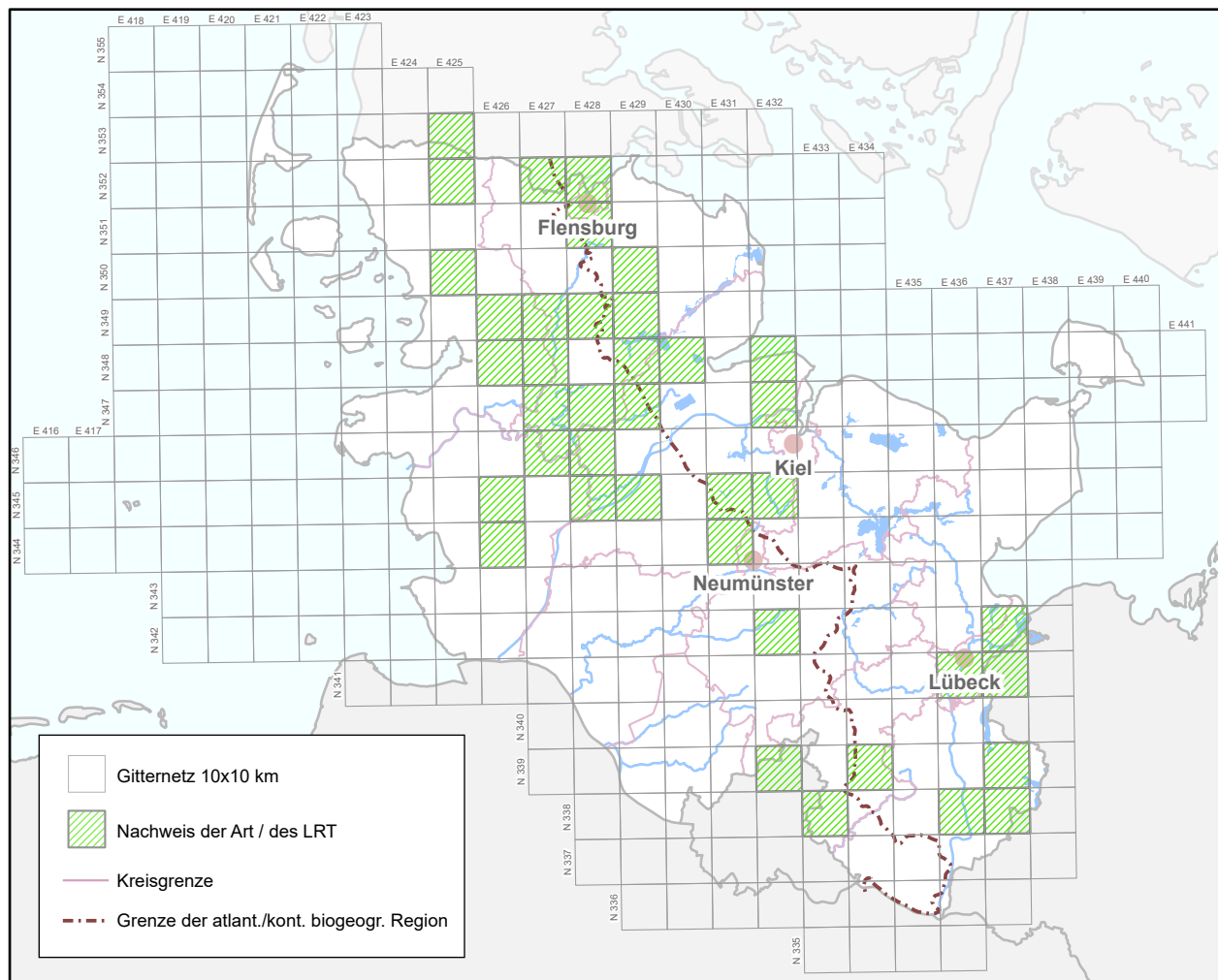
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Gewässer

LRT 3160 / Dystrophe Seen und Teiche



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	168 - 200	U2	U2	U2	➔

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	65 - 78	U2	U2	U2	➔

Anmerkung / Hinweis:

Zahlreiche, typischer Weise meist sehr kleine Vorkommen; ca. 60% der Fläche im Bereich der Eider-Treene-Sorge Niederung.
Hauptgef.: diffuse Verschm. der Gewässer infolge Landwirtschaft / Düngung,
kont. Region: Ableitung von Oberflächenwasser.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

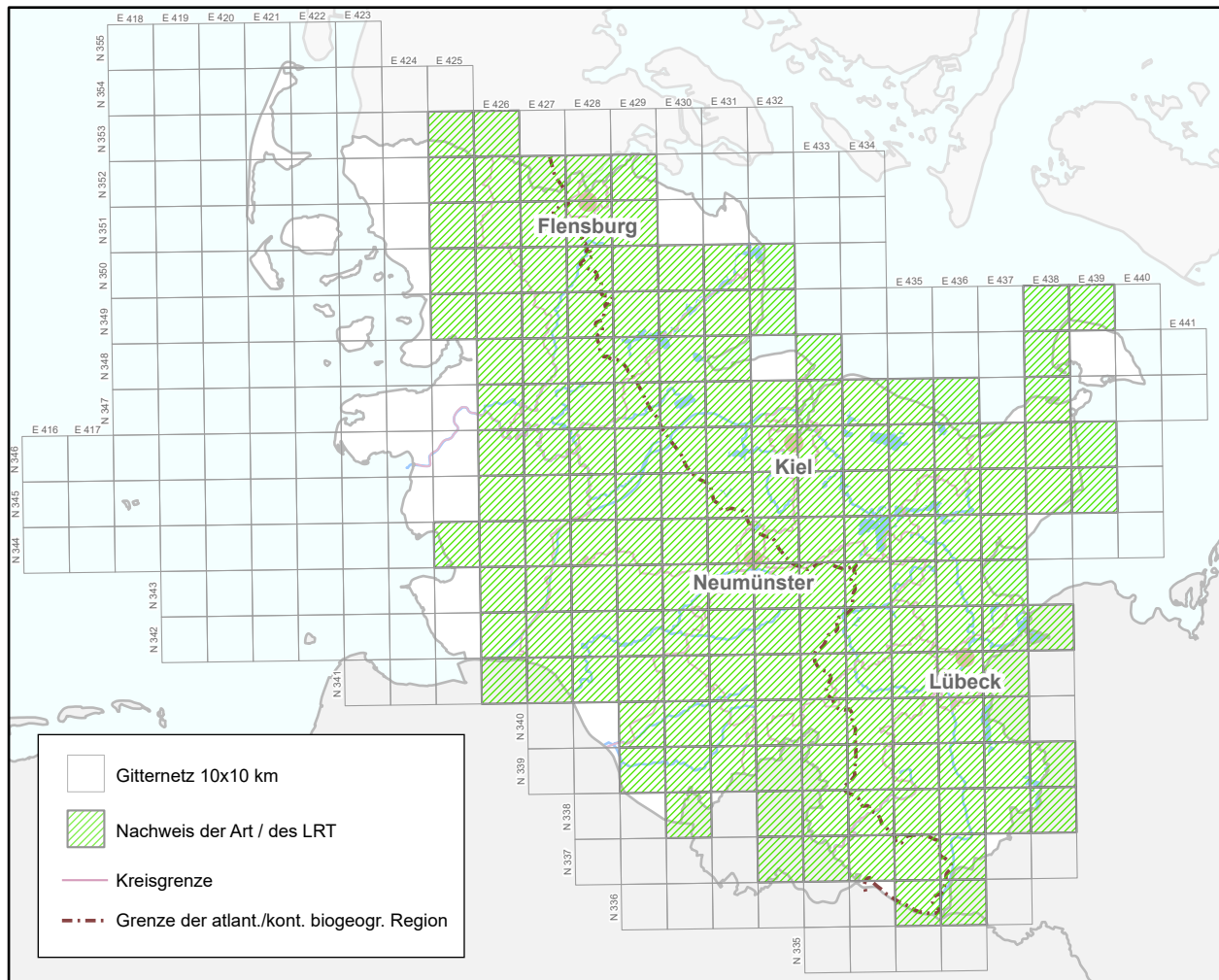
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Gewässer

LRT 3260 / Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit flutender Vegetation



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	800 - 1.200	U2	U2	U2	➔

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	U1	410 - 610	U2	U2	U2	➔

Anmerkung / Hinweis:

Weit verbreiteter, aber oftmals nur relativ kleinflächig / über kurze Gewässerstr. erhaltener LRT.
Hauptgef.: diffuse Verschmutzung durch Landwirtschaft/Düngung, fehl. Strukturen, Änderung der hydrol. Verhältnisse, Entfernen von Wasserpflanzen

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

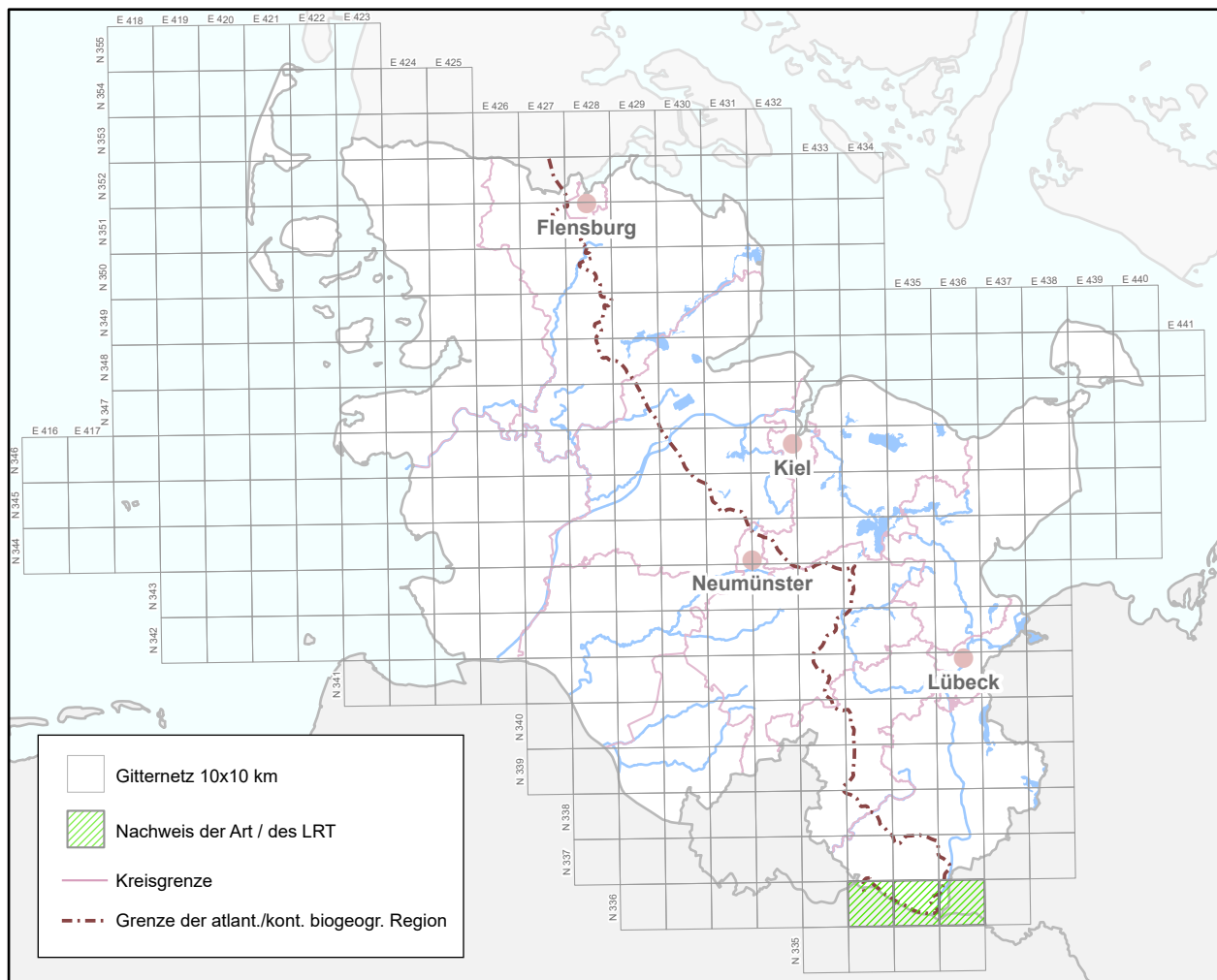
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Gewässer

LRT 3270 / Flüsse mit Schlamm- und Sandbänken mit Vegetation des *Chenopodium rubri* p.p. und des *Bidens* p.p.



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	34 - 41	FV	FV	FV	→

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	206 - 255	U2	U2	U2	↘

Anmerkung / Hinweis:

Einziges Vorkommen: Elbe oberhalb Hamburg; zusammenhäng. Vorkommen mit NI- und MV-Elbelauf.
Hauptgefährdungen: anthropogene Veränderungen der hydrologischen Verhältnisse und von Lauf und Struktur, Verschmutzung.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

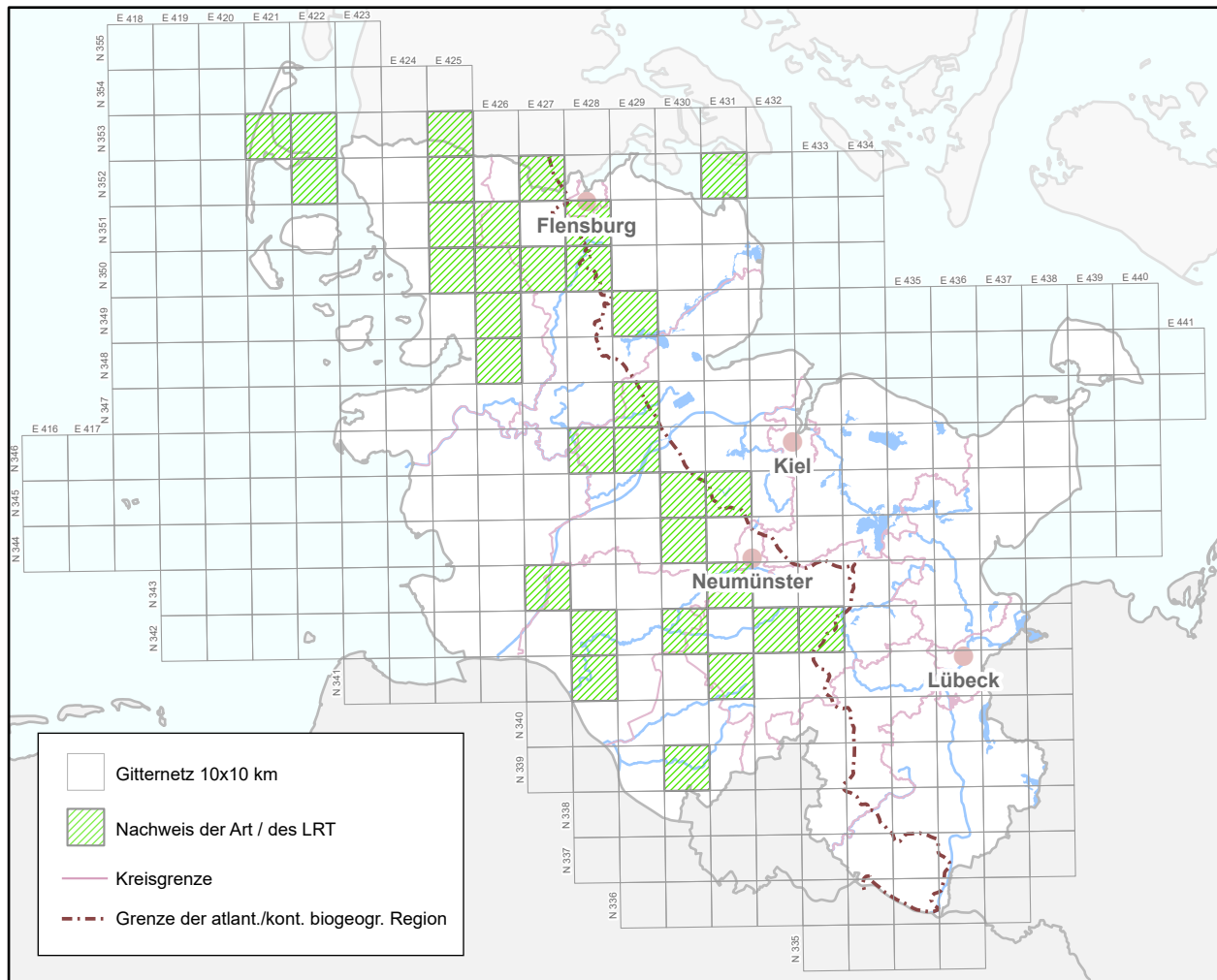
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Heiden und Gebüsch

LRT 4010 / Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit *Erica tetralix*



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
U1	U1	88 - 95	U1	U2	U2	➔

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
U2	U2	2	U2	U2	U2	➔

Anmerkung / Hinweis:

Vorkommen auf Geest und Hügellandrandl. beschränkt. Komplexlagen mit anderen Heide- und Binnendünen-LRT. Hauptgef. seitliche und atmogene Stoffeinträge/Stickstoff, Aufgabe oder unsachgem. Nutzung/Pflege, Änderung der hydrolog. Verhältnisse.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

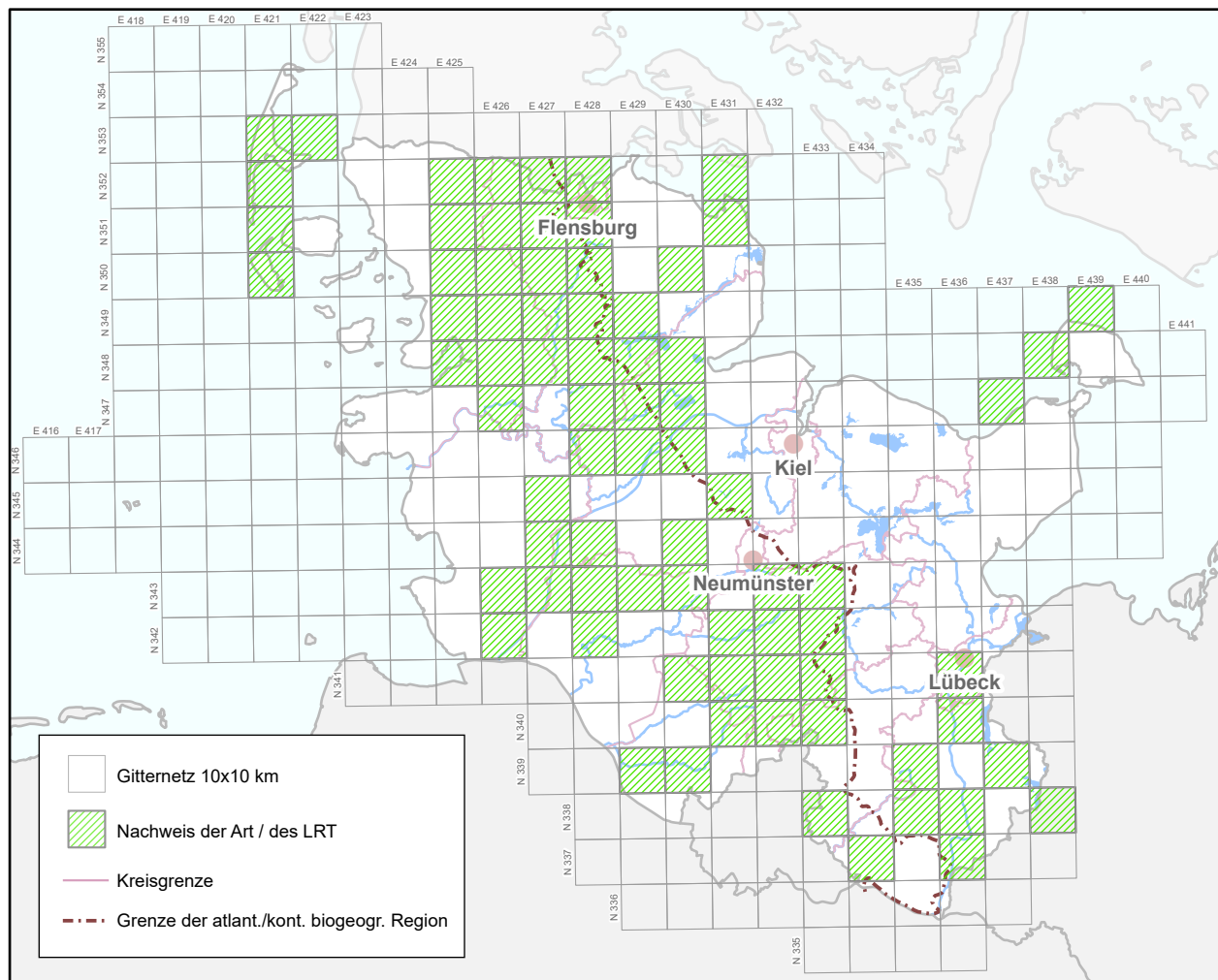
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Heiden und Gebüsch

LRT 4030 / Trockene europäische Heiden



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
U1	U1	210 - 230	U2	U2	U2	➔

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
U1	U1	93 - 100	U2	U2	U2	➔

Anmerkung / Hinweis:

Weit verbreitet in Geest und SO des Landes sowie in Ostseeküstennähe. Größere Komplexe nur noch in NSG.
Hauptgefährdungen: seitliche und atmogene Stoffeinträge/Stickstoff, Aufgabe oder unsachgemäße Nutzung/Pflege.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

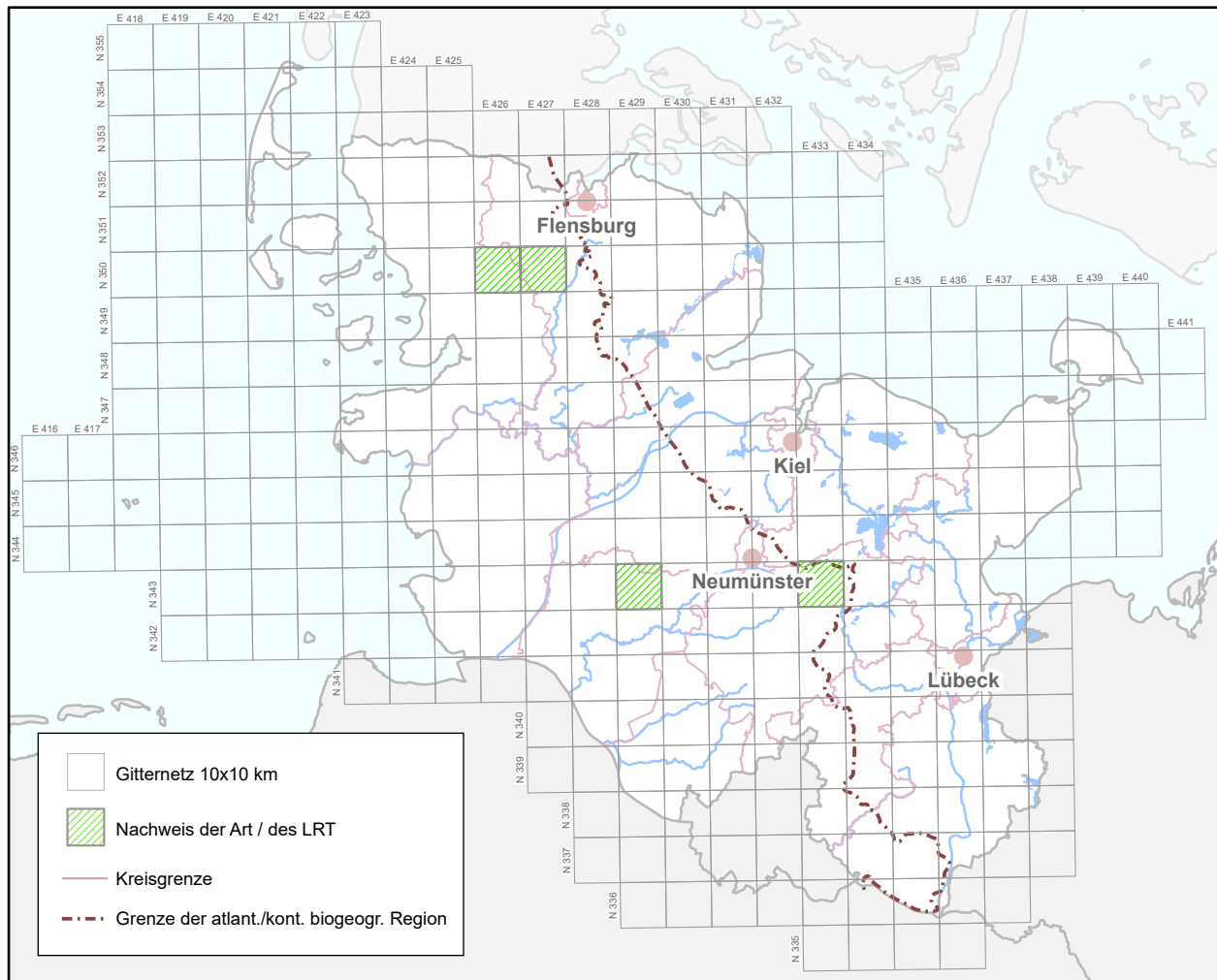
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Heiden und Gebüsch

LRT 5130 / Formationen von *Juniperus communis* auf Kalkheiden und -rasen



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	U1	2,5 - 3	FV	U2	U2	→

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend

Anmerkung / Hinweis:

4 Vorkommen in den NSG Löwenstedter Sandberge, Schirlbusch, Reher Kratt und bei Rickling, in Komplexen mit anderen Heide-LRT.
Hauptgefährdungen: diffuse Stoffeinträge/Stickstoff.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

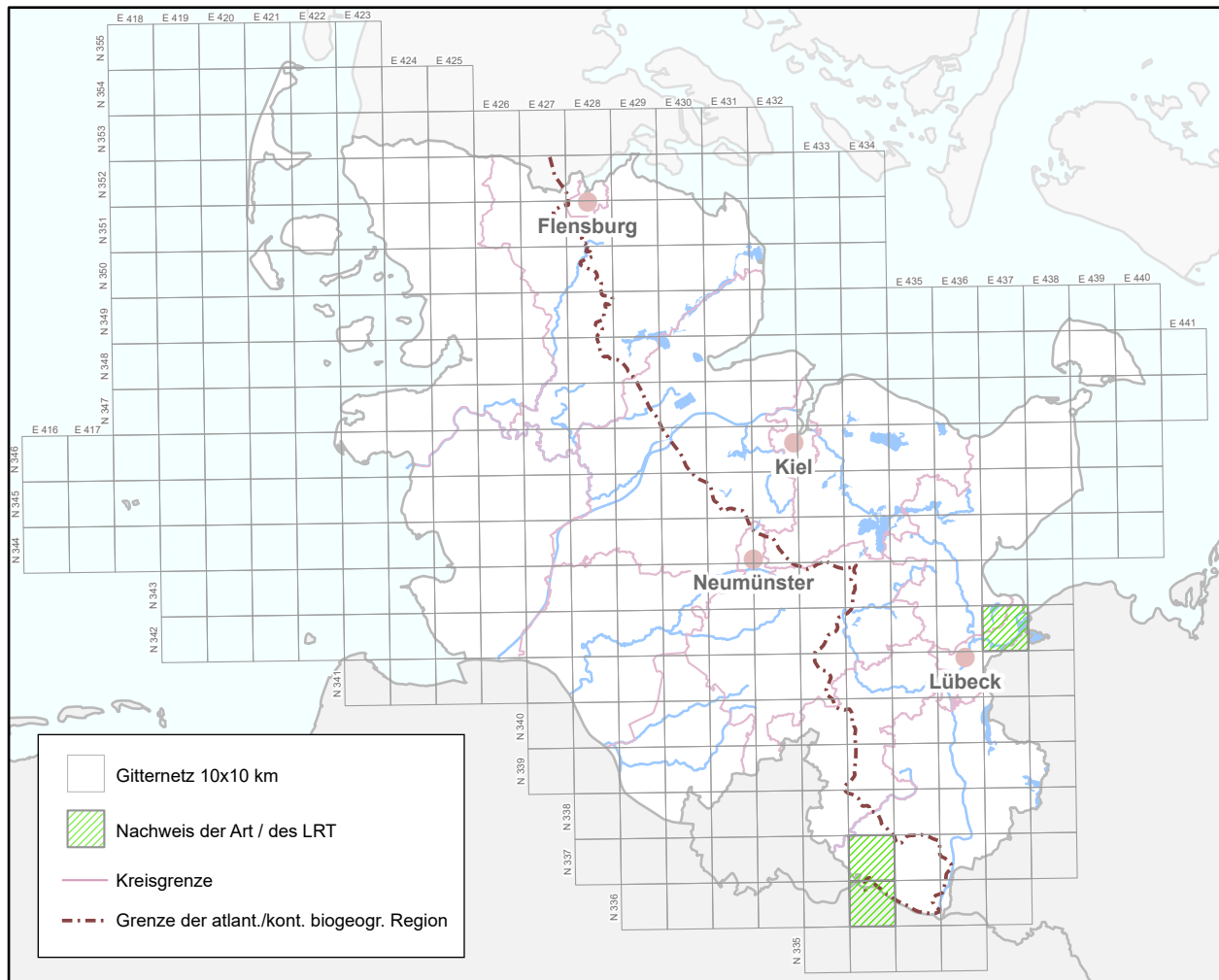
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Grünland

LRT 6120 / Trockene, kalkreiche Sandrasen



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	1,1 - 2	U2	U2	U2	→

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
U2	U2	1	U2	U2	U2	↘

Anmerkung / Hinweis:

2 bekannte Vorkommensbereiche: NSG Dummersdorfer Ufer, Besenhorster Sandberge.
Hauptgefährdungen: Luftverschmutzung und atmogene Stoffeinträge, invasive nicht-heimische Arten, Aufgabe der Beweidung, unsachgemäße Pflege.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

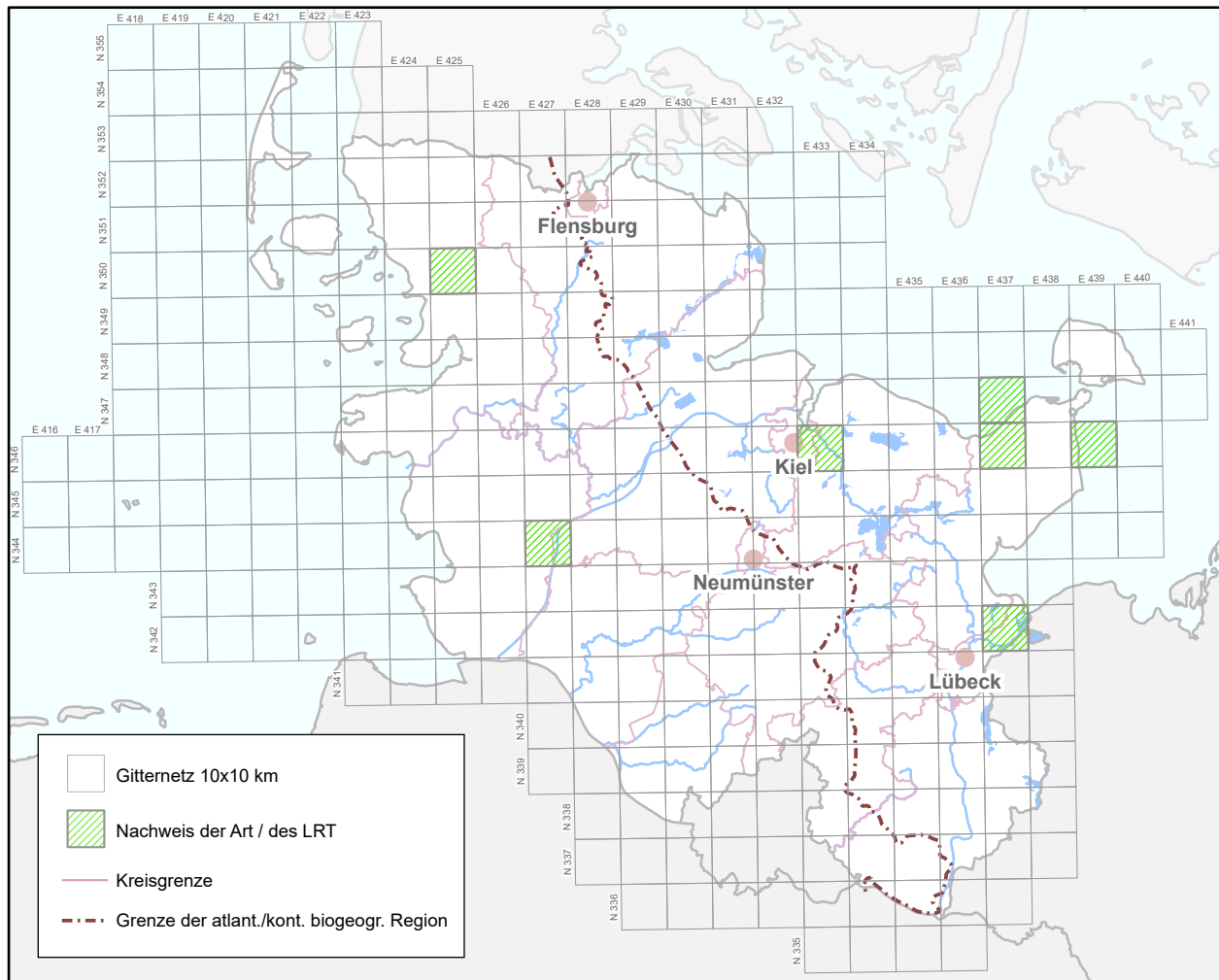
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Grünland

LRT 6210 / Naturnahe Kalk-Trockenrasen und deren Verbuschungsstadien (Festuco-Brometalia)



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	1 - 4	U2	U2	U2	↘

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
U1	U1	89 - 106	U1	U2	U2	→

Anmerkung / Hinweis:

Atl. Region: nur im NSG Bodelumer Heide und Spülfelder Grünental;
kont. Region: Putlos/Johannistal, Bereich Rosenfelder Brök, NSG Dummersdorfer Ufer und auf Sekundärstandort in Kiel.
Hauptgefährdungen: Luftverschmutzung und atmogene Stoffeinträge/Stickstoff.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

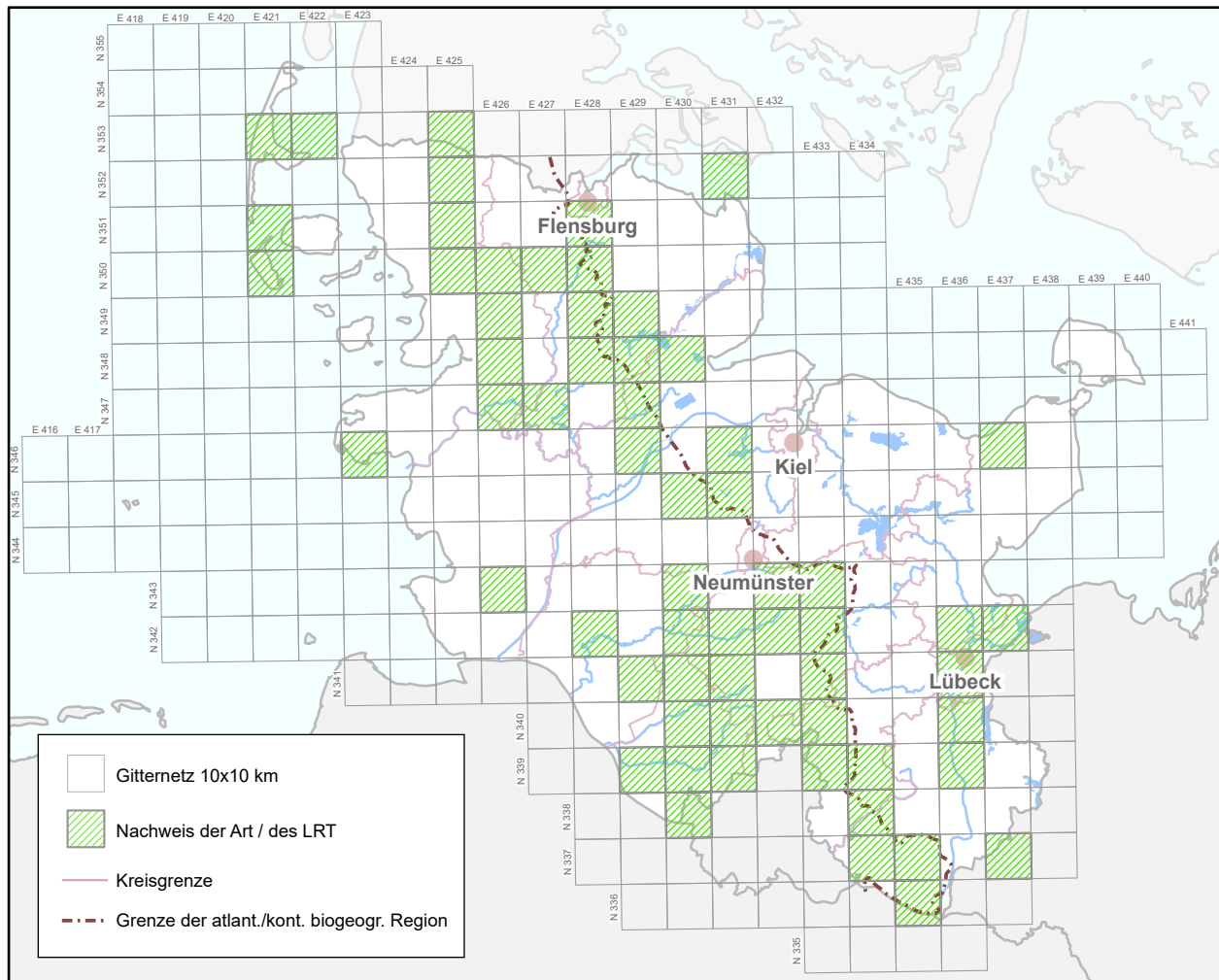
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Grünland

LRT 6230 / Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	U1	66 - 70	U2	U2	U2	➔

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	U2	28 - 35	U2	U2	U2	➔

Anmerkung / Hinweis:

Insgesamt noch weit verbreiteter, aber meist sehr kleinfl. erhaltener LRT. Meist im Komplex mit Heide- und Binnendünen-LRT. Hauptgef.: Luftverschmutzung / atmogene (Stick-)Stoffeinträge, fehlende o. unsachgemäße Pflege, Änderung d. Hydrologie.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

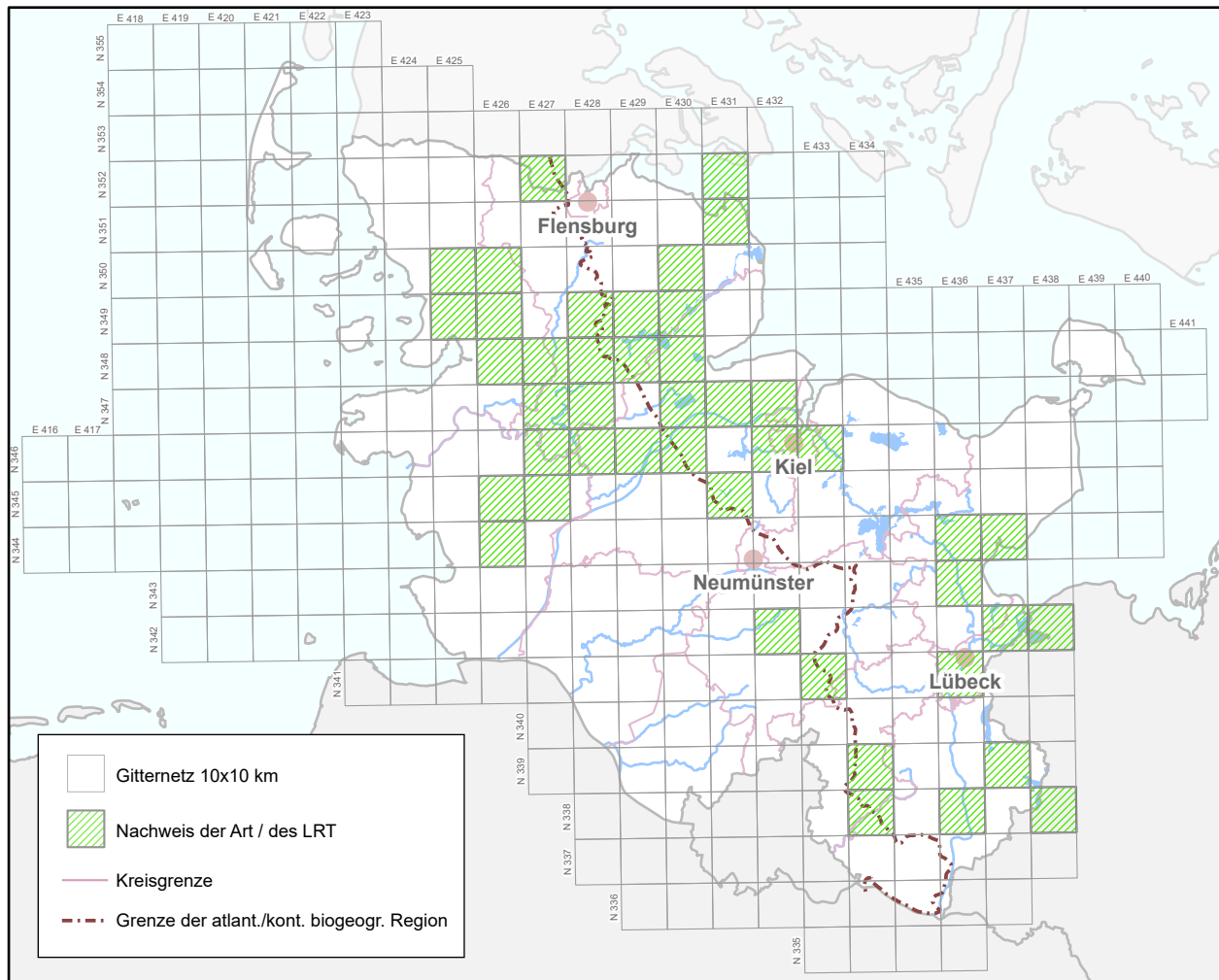
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Grünland

LRT 6410 / Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	U2	15 - 28	U2	U2	U2	→

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	U2	29 - 35	U2	U2	U2	→

Anmerkung / Hinweis:

Relativ weit verbreitet, aber selten und sehr kleinflächig vorkommend.
Hauptgefährdungen: intensive landwirtschaftliche Nutzung inkl. Düngung/Biozideinsatz, Nutzungsaufgabe, Änderung der hydrologischen Situation.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

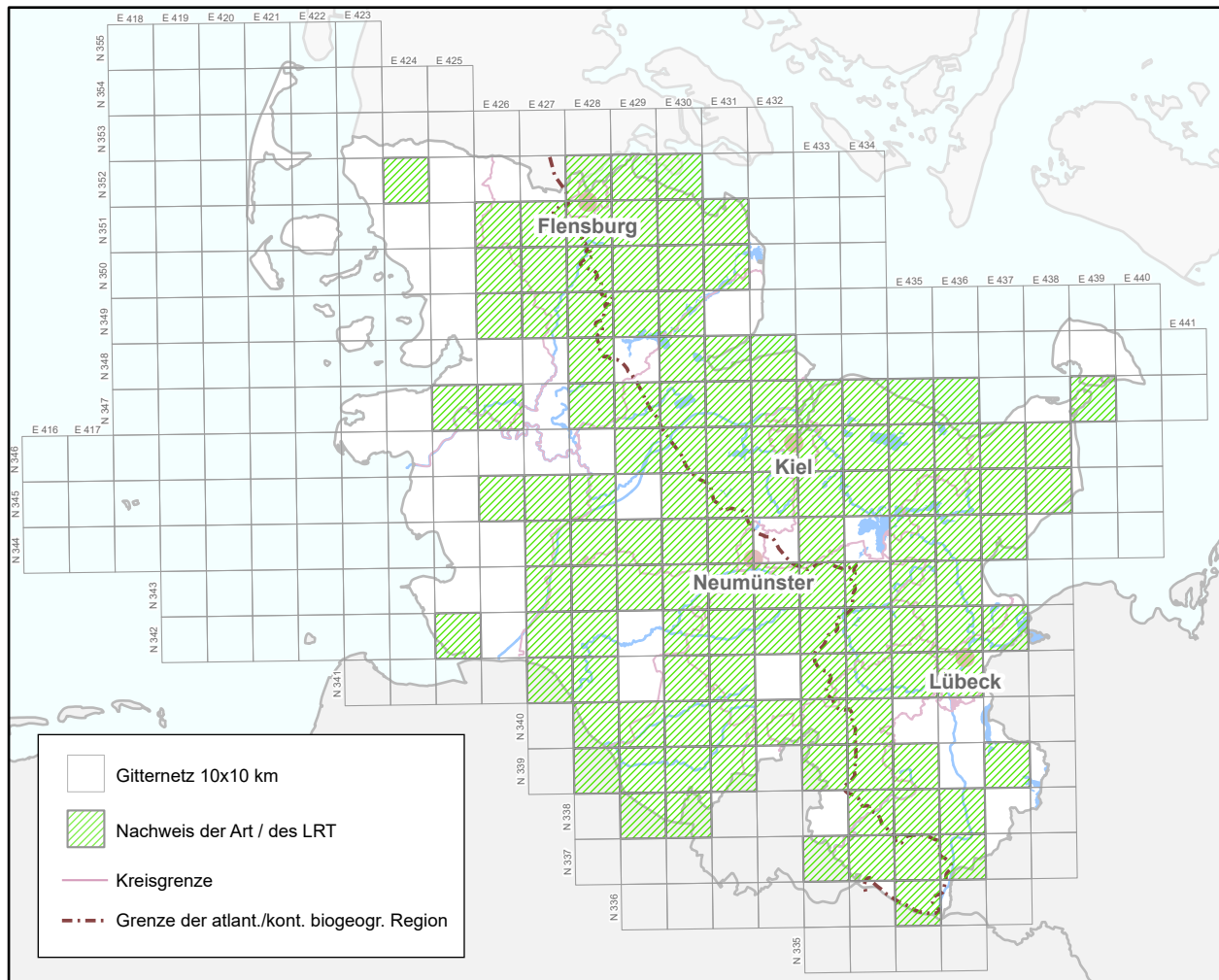
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Grünland

LRT 6430 / Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
U1	U1	103 - 175	U2	U2	U2	➔

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
U1	U1	68 - 130	U2	U2	U2	➔

Anmerkung / Hinweis:

Praktisch im gesamten Land verbreitet, aber weit überwiegend nur noch in Kleinstvorkommen erhalten.
Hauptgef.: landwirtschaftl. Nutzung und diffuse Verschmutzung/Stoffeinträge, Veränderung von Lauf und Struktur der Gewässer, Gewässerunterhaltung, invasive, nicht-heimische Arten.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

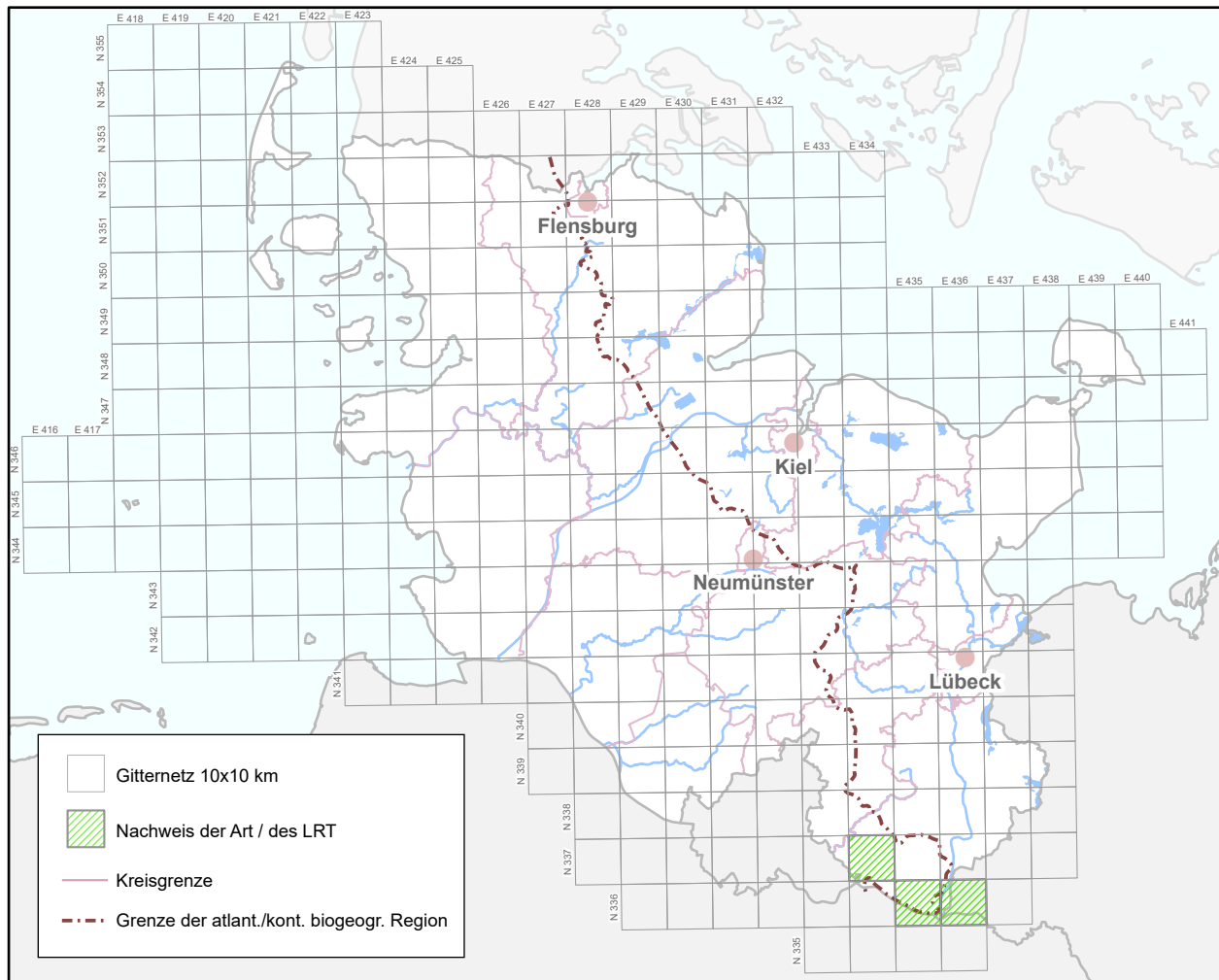
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Grünland

LRT 6440 / Brenndolden-Auenwiesen (*Cnidion dubii*)



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	U1	1,5	U1	U1	U1	→

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	26	U2	U1	U2	→

Anmerkung / Hinweis:

Vorkommen: NSG Besenhorster Sandberge (zusammen mit HH), bei Lauenburg und Unterlauf Stecknitz.
Hauptgefährdungen: intensive landwirtschaftliche Nutzung, Düngung, Änderung des hydrologischen Regimes.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

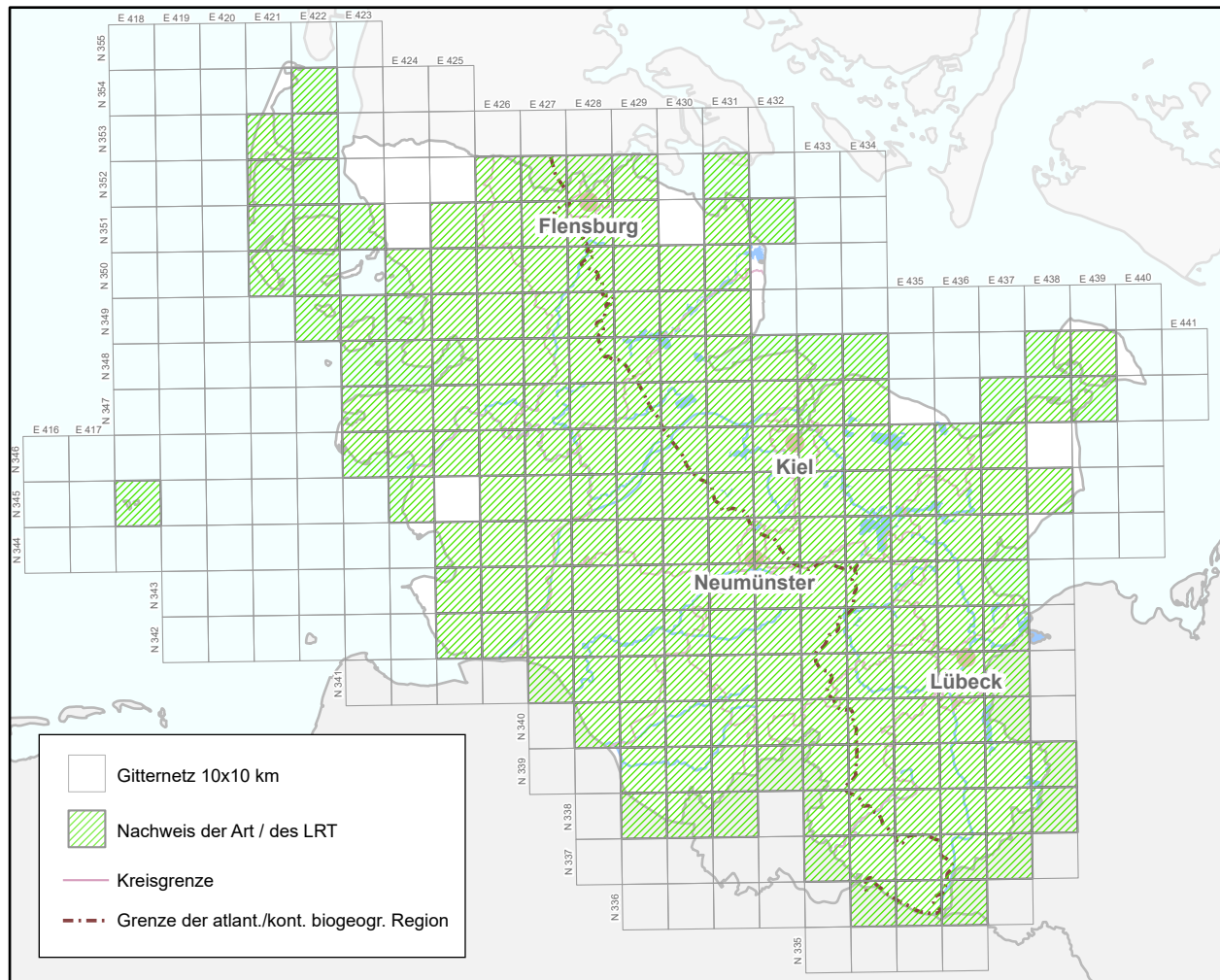
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Grünland

LRT 6510 / Magere Flachland-Mähwiesen (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	500 - 7.500	U2	U1	U2	➔

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	300 - 2.600	U2	U1	U2	➔

Anmerkung / Hinweis:

Weit verbreitet, inbegriffen sind Übergänge zu mageren, artenreichen Ausprägungen des Cynosurion bzw. Flächen, die vollständig dem Cynosurion zuzuordnen sind. Dies entspricht der Empfehlung zu einer Erweiterung des LRT gem. Ssymank et al. 1998.

Hauptgefährdungen: intensive landwirtsch. Nutzung, Brache/ungenügende Mahd.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

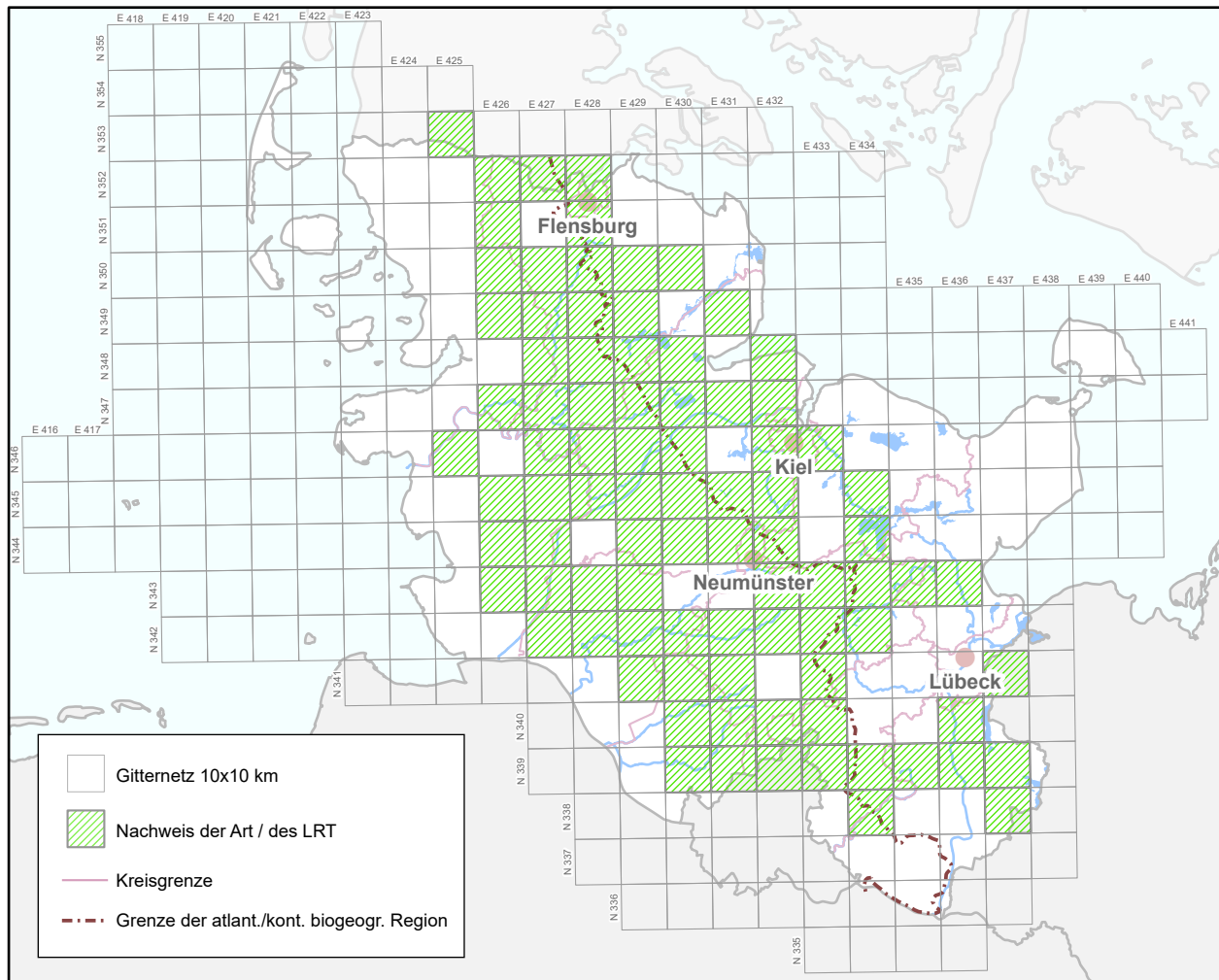
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Moore und Sümpfe

LRT 7120 / Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	6.000 - 6.550	U2	XX	U2	➔

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	U1	912 - 1.000	U2	XX	U2	➔

Anmerkung / Hinweis:

Weit verbreiteter LRT. In Geest u. Marschrandbereichen noch zahlreiche große Vorkommen.
Ansonsten überwiegend Kleinvorkommen.
Hauptgefährdungen: atmosphärischer Stickstoff-Eintrag, Landwirtschaft, Änderung d. hydrolog. Regimes, klimainduzierte Veränderungen.
Trotz Moorschutzprogramm werden nur ein Teil der Moore in naher Zukunft (hinreichend) vernässt werden können.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

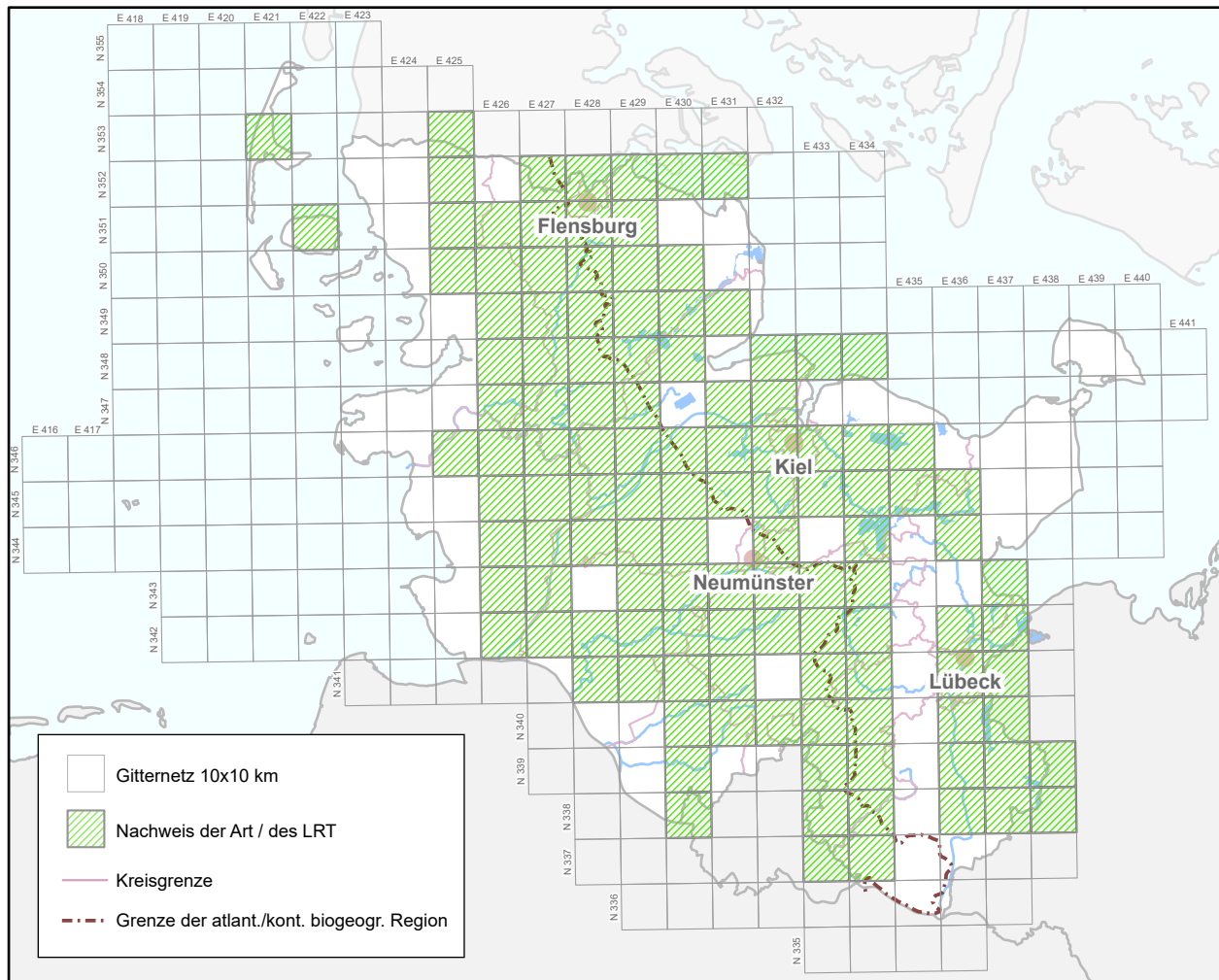
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Moore und Sümpfe

LRT 7140 / Übergangs- und Schwingrasenmoore



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	2.090 - 2.300	U2	U1	U2	➔

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	U1	430 - 550	U2	U2	U2	➔

Anmerkung / Hinweis:

Weit verbreiteter LRT oft in Komplexen mit anderen Moor- oder Heide-/Magerrasen-LRT.
Hauptgefährdungen: landwirtschaftl. Nutzungsintensivierung bis Umbruch, Düngung, Änderung des hydrolog. Regimes, insbesondere bei kleinen Übergangsmooren damit einhergehende Mineralisierungsprozesse.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

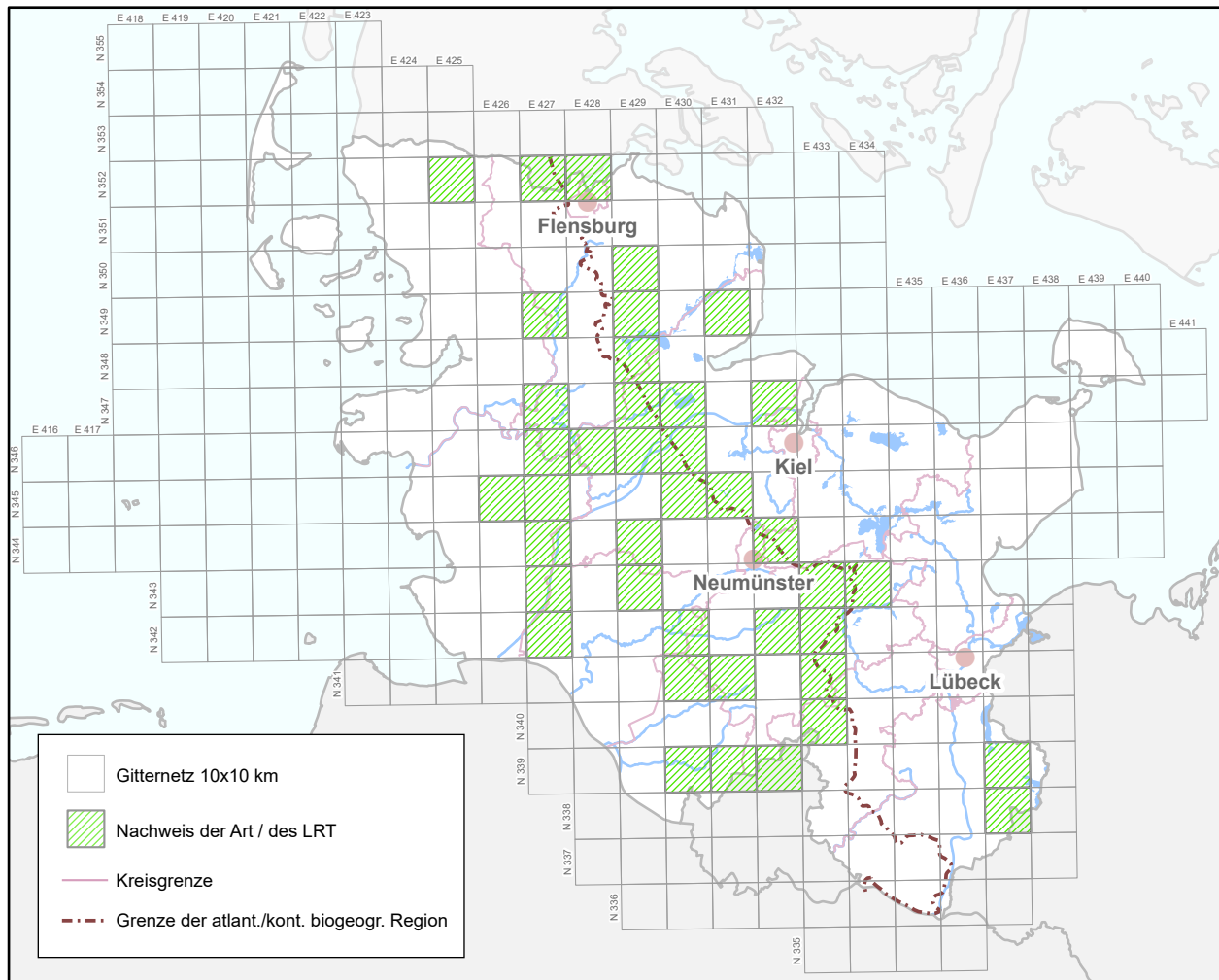
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Moore und Sümpfe

LRT 7150 / Torfmoor-Schlenken (Rhynchosporion)



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	XX	16 - 25	U1	U1	U1	

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	XX	20 - 25	U1	U1	U1	

Anmerkung / Hinweis:

Vereinzelte kleine bis kleinste Vorkommen meist in zentralen Teilen von Hoch- und Übergangsmooren.
Hauptgefährdungen: atmogene Stickstoffeinträge, Änderung des hydrolog. Regimes (Landschaftswasserhaushalt), klimainduzierte Veränderungen.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

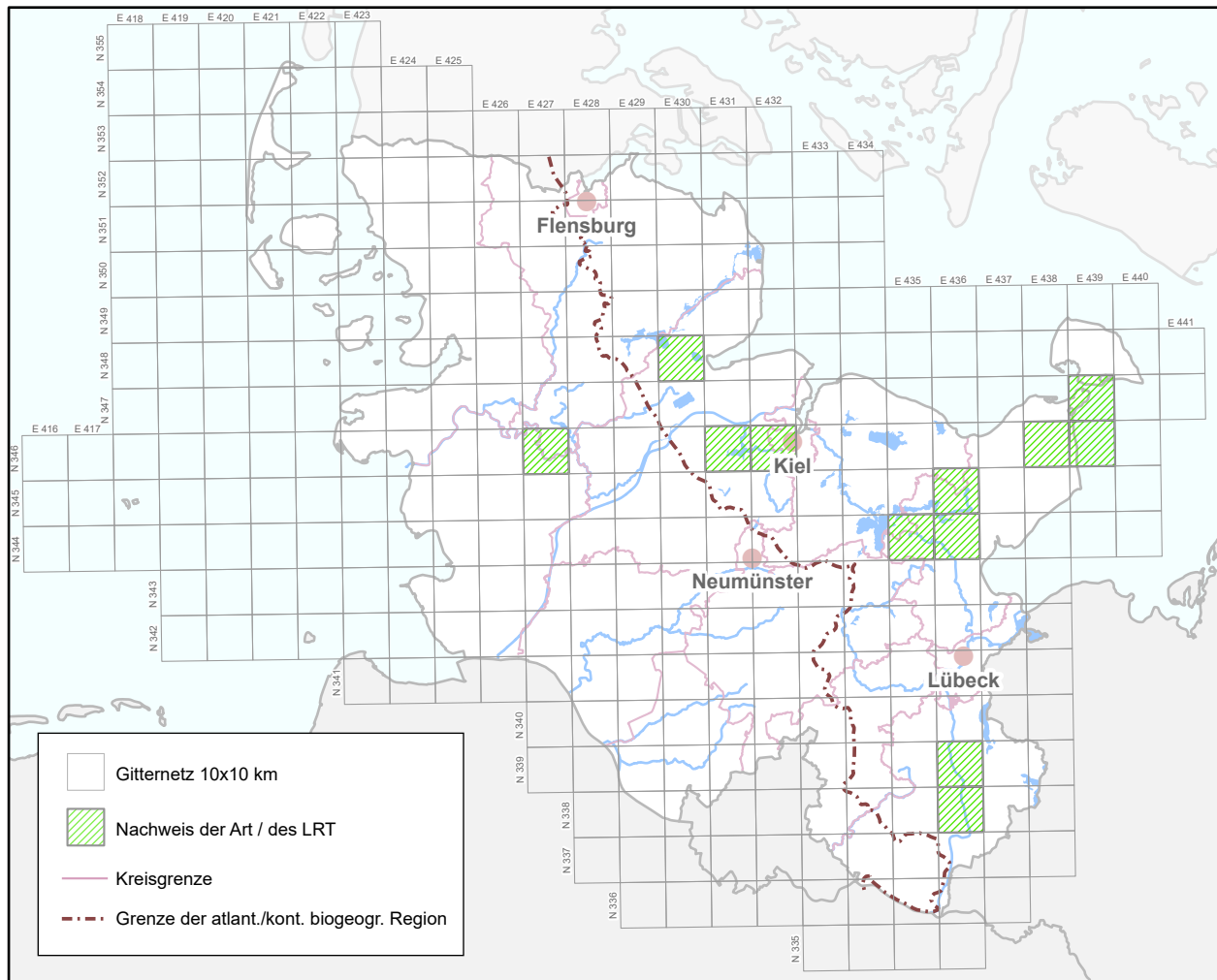
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Moore und Sümpfe

LRT 7210 / Kalkreiche Sümpfe mit *Cladium mariscus* und Arten des *Caricion davallianae*



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	1 - 1,2	U2	U1	U2	↘

Anmerkung / Hinweis:

Nur noch sehr wenige und meist sehr kleine Vorkommen erhalten. Hauptgefährdungen: anthropogene Veränderungen der hydrolog. Verhältnisse, (natürliche) Versauerung.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

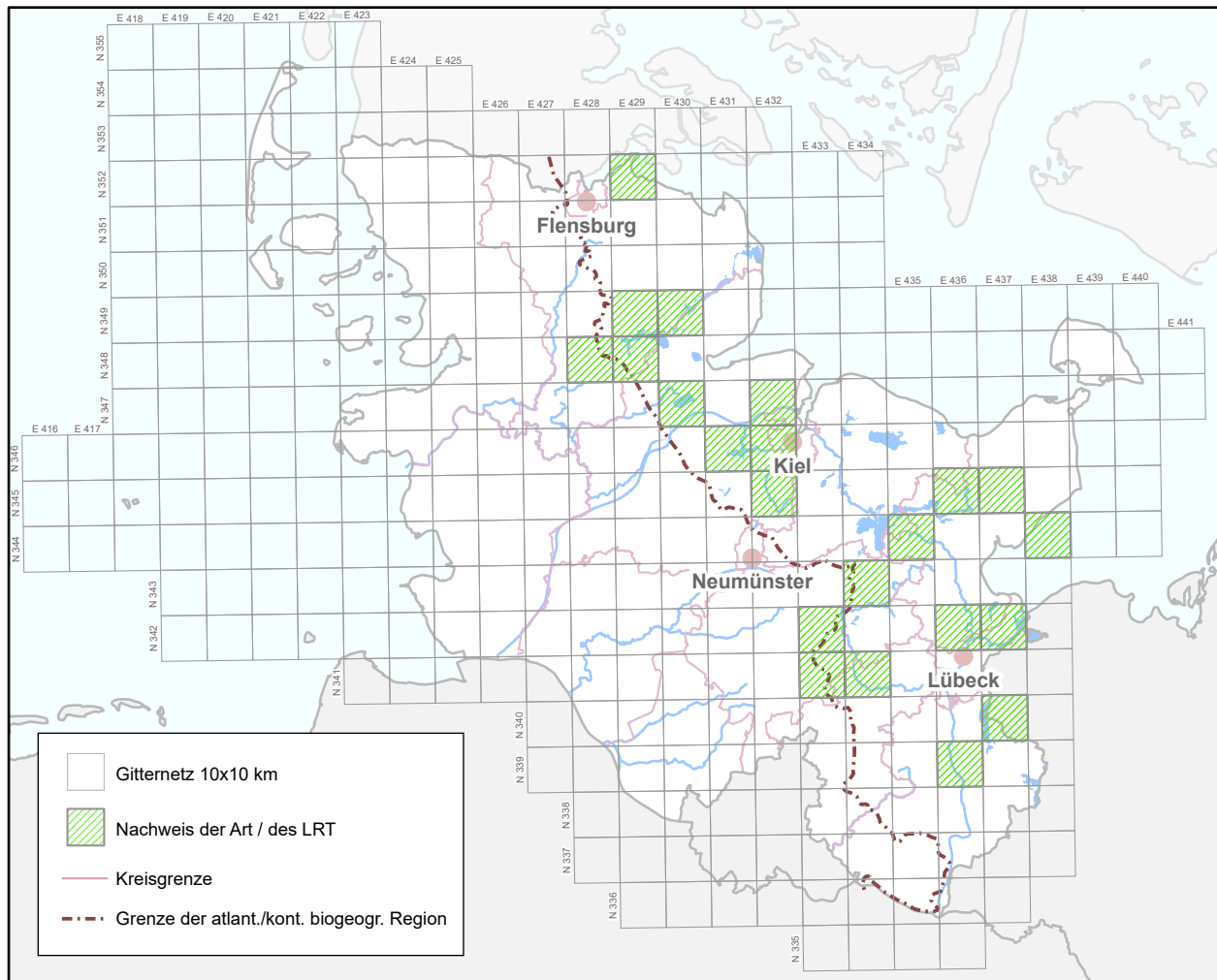
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Moore und Sümpfe

LRT 7220 / Kalktuffquellen (Cratoneurion)



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	19 - 22	U2	U1	U2	↘

Anmerkung / Hinweis:

Wenige (bekannte) Vorkommen, meist in Gewässer begleitenden Wäldern.
Hauptgefährdungen: Änderung des hydrolog. Regimes (Landschaftswasserhaushalt, lokale Situationen),
(natürliche) Versauerung.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

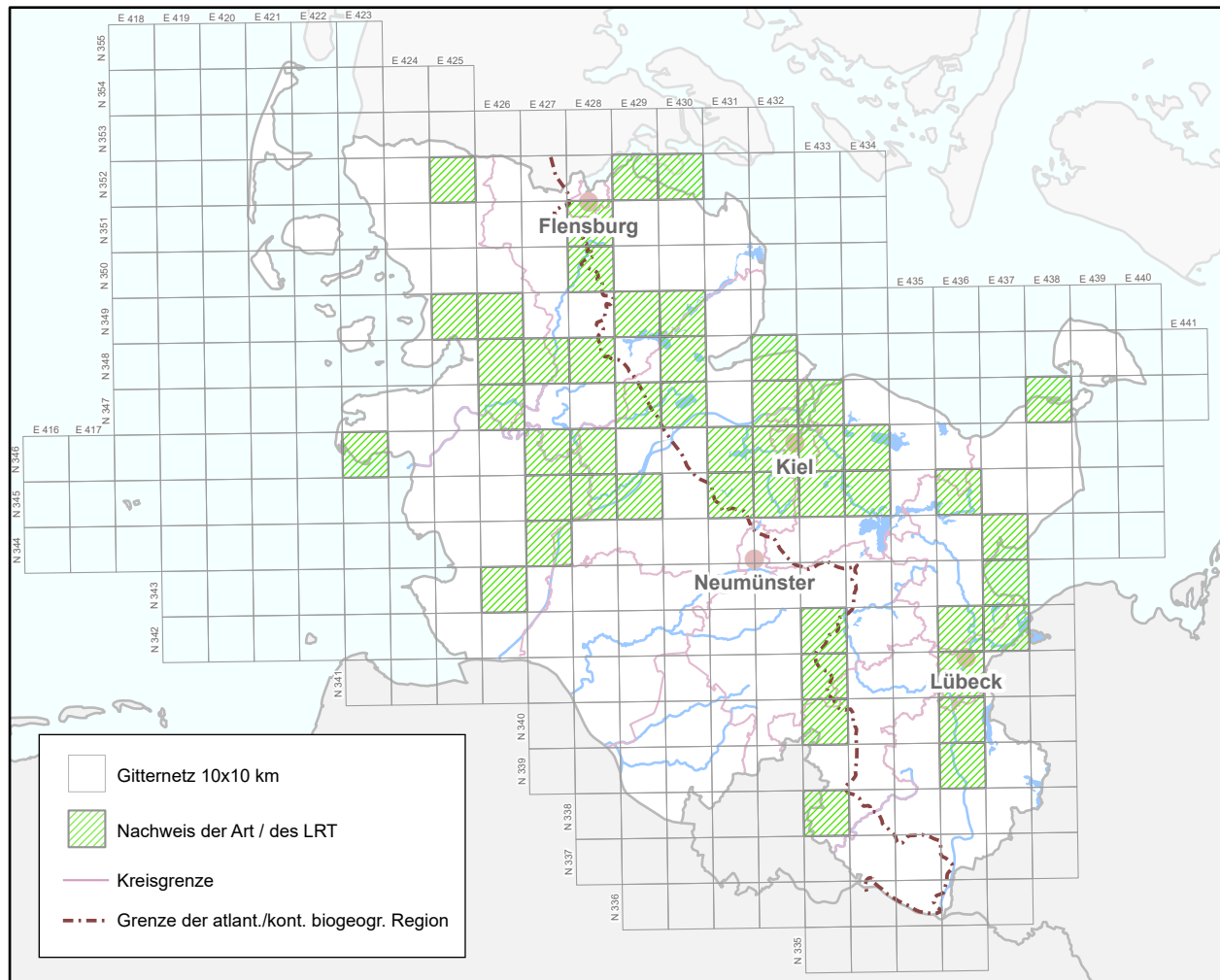
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Moore und Sümpfe

LRT 7230 / Kalkreiche Niedermoore



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
U1	U1	23 - 28	U2	U2	U2	➔

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
U1	U1	21 - 28	U2	U2	U2	➔

Anmerkung / Hinweis:

Nur noch relativ wenige und (sehr) kleine Vorkommen erhalten.
Hauptgefährdungen: landwirtschaftl. Nutzungsintensivierung / Düngung, Nutzungsaufgabe, ungenügende/nicht angepasste Mahd, Änderung des hydrologischen Regimes.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

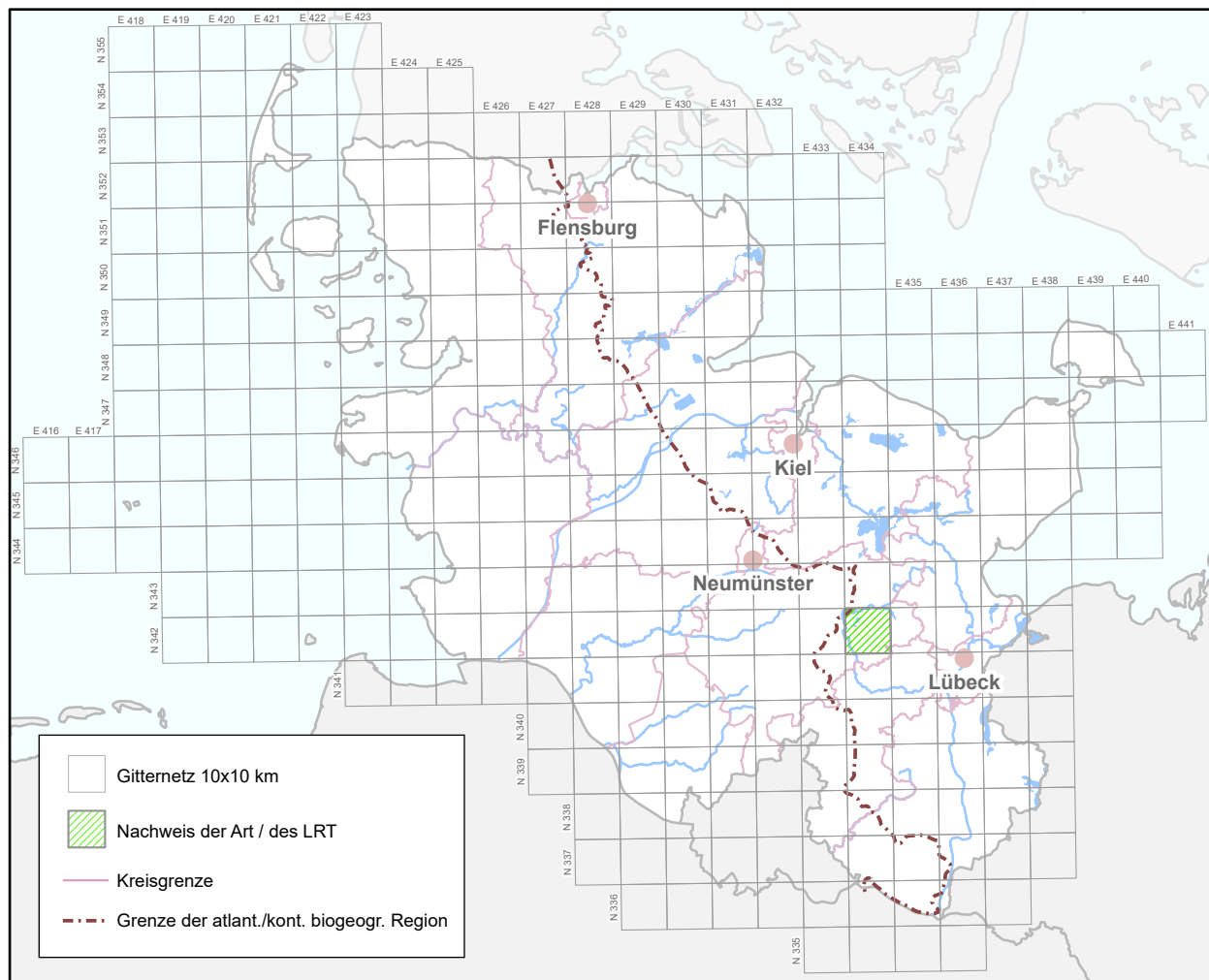
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Felsen / Höhlen

LRT 8310 / nicht touristisch erschlossene Höhlen



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	2	FV	FV	FV	➔

Anmerkung / Hinweis:

Einziges Vorkommen: Segeberger Kalkberghöhle. Hauptgefährdungen: Abiotische natürliche Prozesse.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

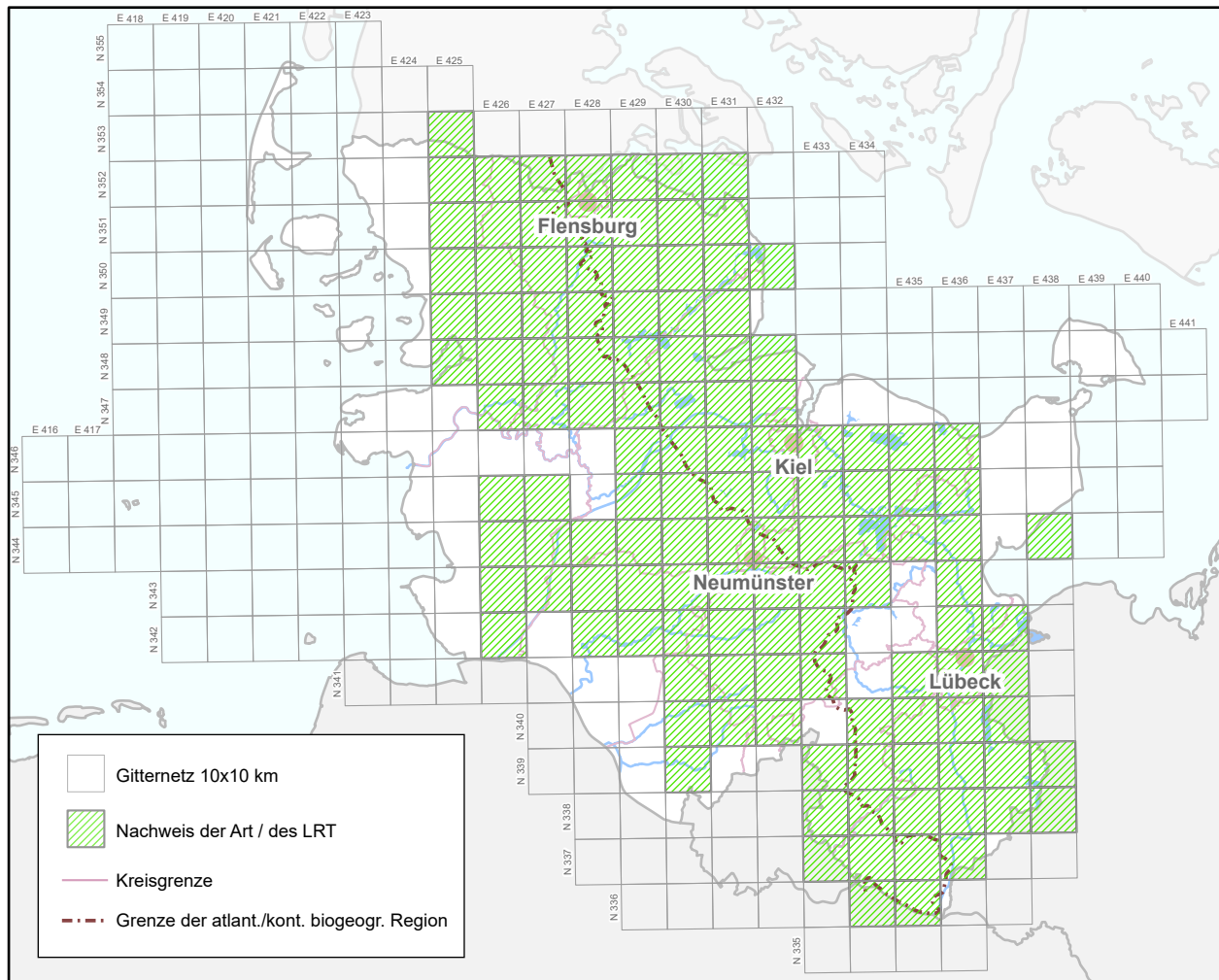
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Wälder

LRT 9110 / Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	3.941 - 4.300	U2	U1	U2	➔

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	3.387 - 3.700	U2	U1	U2	➔

Anmerkung / Hinweis:

Weit verbreiteter LRT, insbesondere im Hügelland meist in Komplexen mit anderen Wald-LRT (v.a. 9130).
Hauptgefährdungen: nicht ausreichende Mengen von Tot-, Habitat- und Altholz / forstliches Flächenmanagement, atmogene Stickstoffeinträge.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

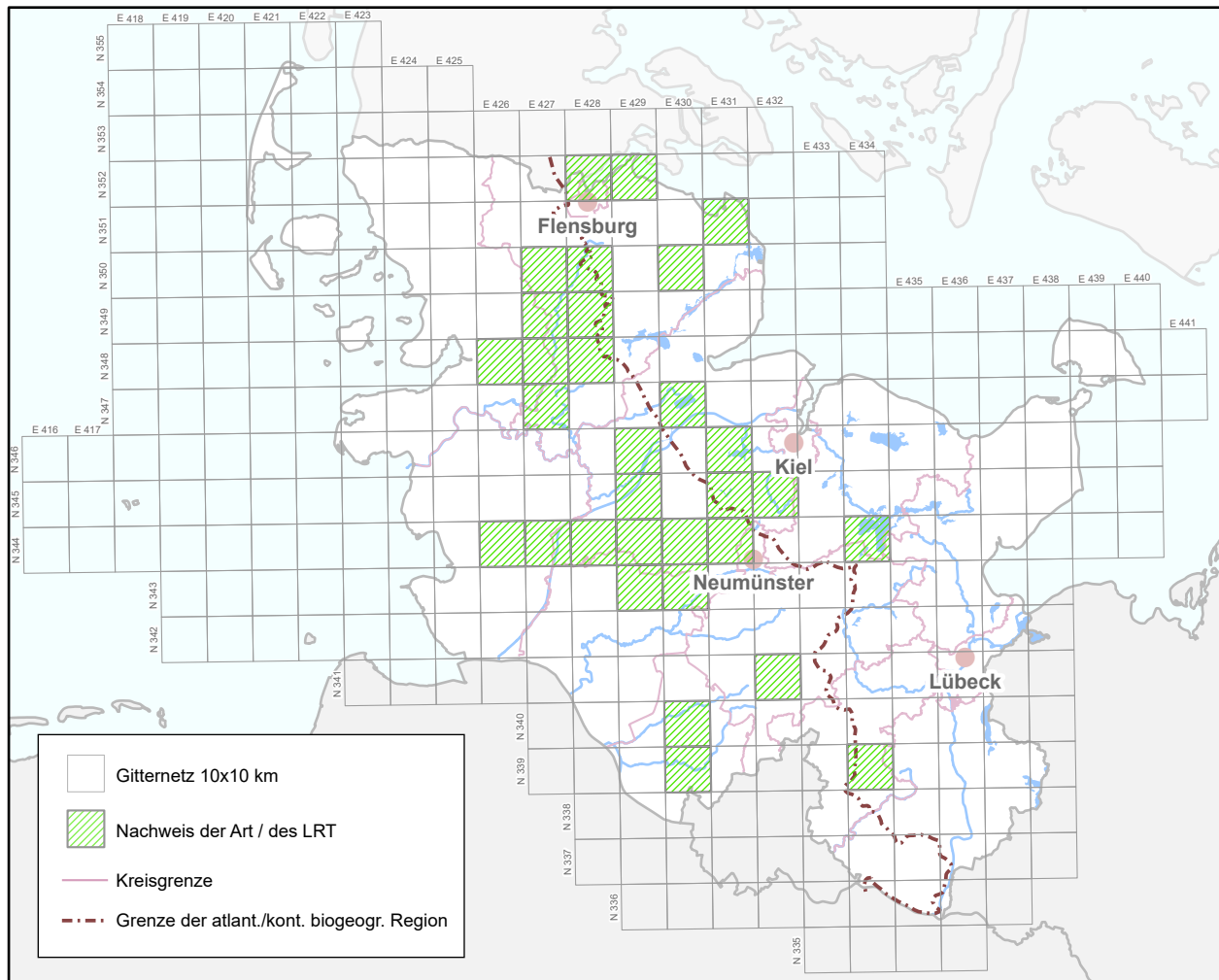
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Wälder

LRT 9120 / Atlantischer, saurer Buchenwald mit Unterholz aus Stechpalme und gelegentlich Eibe



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	70 - 109	U2	U1	U2	➔

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	15 - 20	U2	U1	U2	➔

Anmerkung / Hinweis:

Wenige signifikante Vorkommen im Komplex mit LRT 9110.
Hauptgefährdungen: nicht ausreichende Mengen von Tot-, Habitat- und Altholz / forstliches Flächenmanagement, atmogene Stickstoffeinträge.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

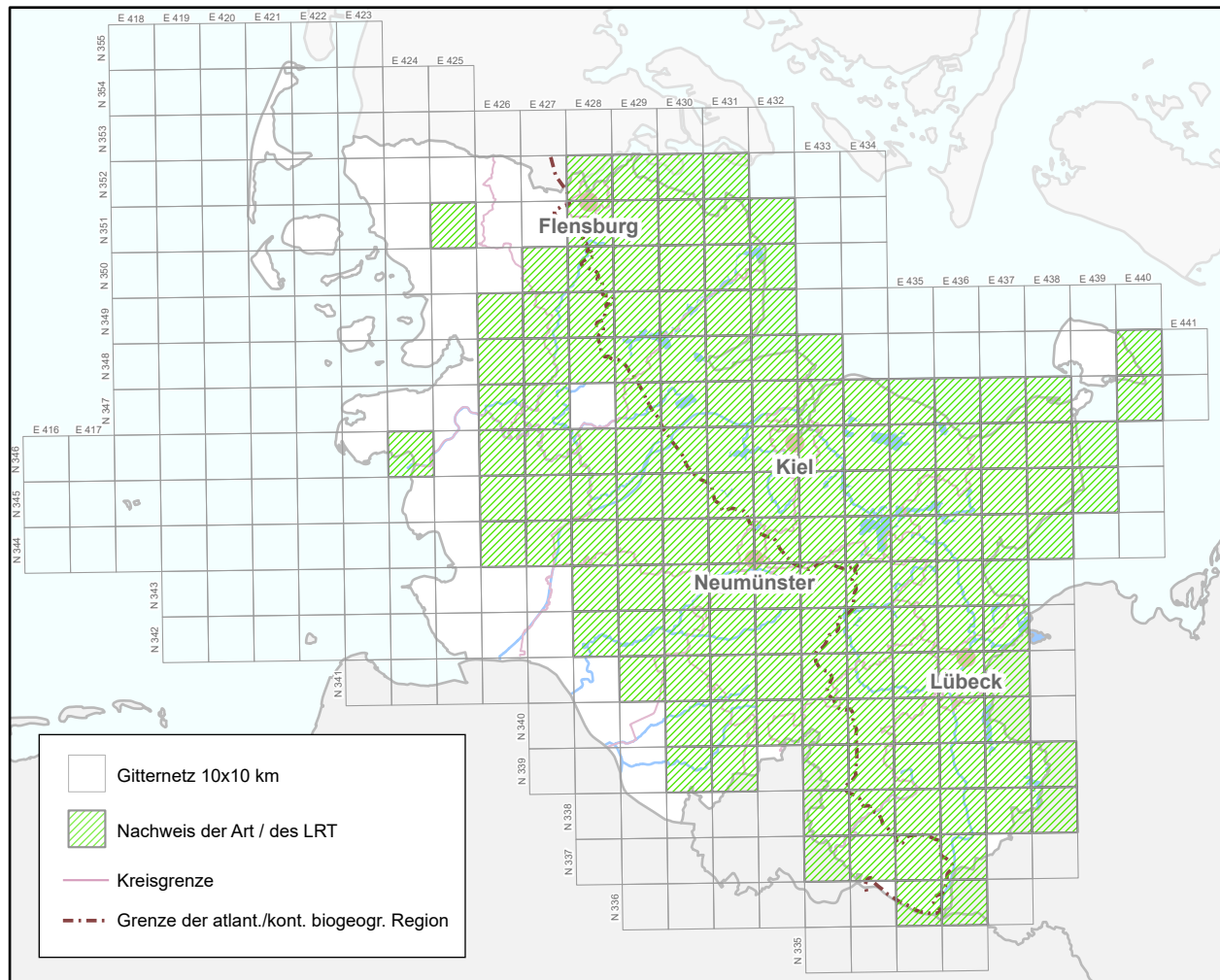
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Wälder

LRT 9130 / Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	2.230 - 2.500	U2	U1	U2	↘

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	16.313 - 18.000	U2	U1	U2	↘

Anmerkung / Hinweis:

Am weitesten verbreiteter und häufigster Wald-LRT in SH. Hauptgef.: nicht ausreichende Mengen von Tot-, Habitat- und Altholz / forstl. Flächenmanagement, atmogene Stickstoffeinträge, Änderung des hydrolog. Regimes (Landschaftswasserhaushalt).

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

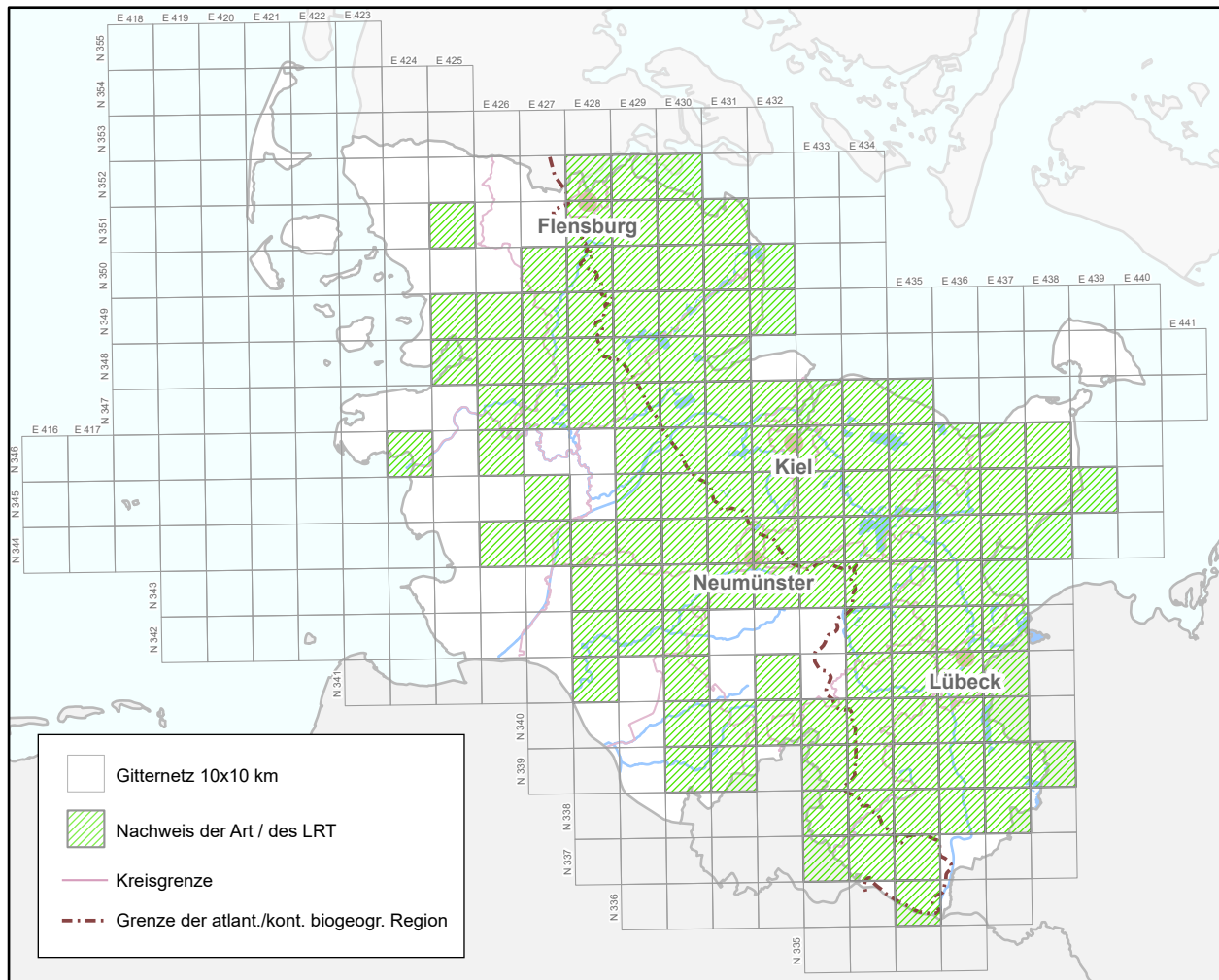
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Wälder

LRT 9160 / Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Hainbuchenwald



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	854 - 900	U2	U1	U2	↘

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	965 - 1.000	U2	U1	U2	↘

Anmerkung / Hinweis:

Meist in Komplexen mit and. Wald-LRT vorkommend. Höherer Anteil an Sekundärwald.; hier oft Umwandl. in Primärwaldtypen eingeleitet o. vorgesehen.
Hauptgef: nicht ausreich. Mengen an Tot-, Habitat- und Altholz, Änderung d. hydrolog. Regimes.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

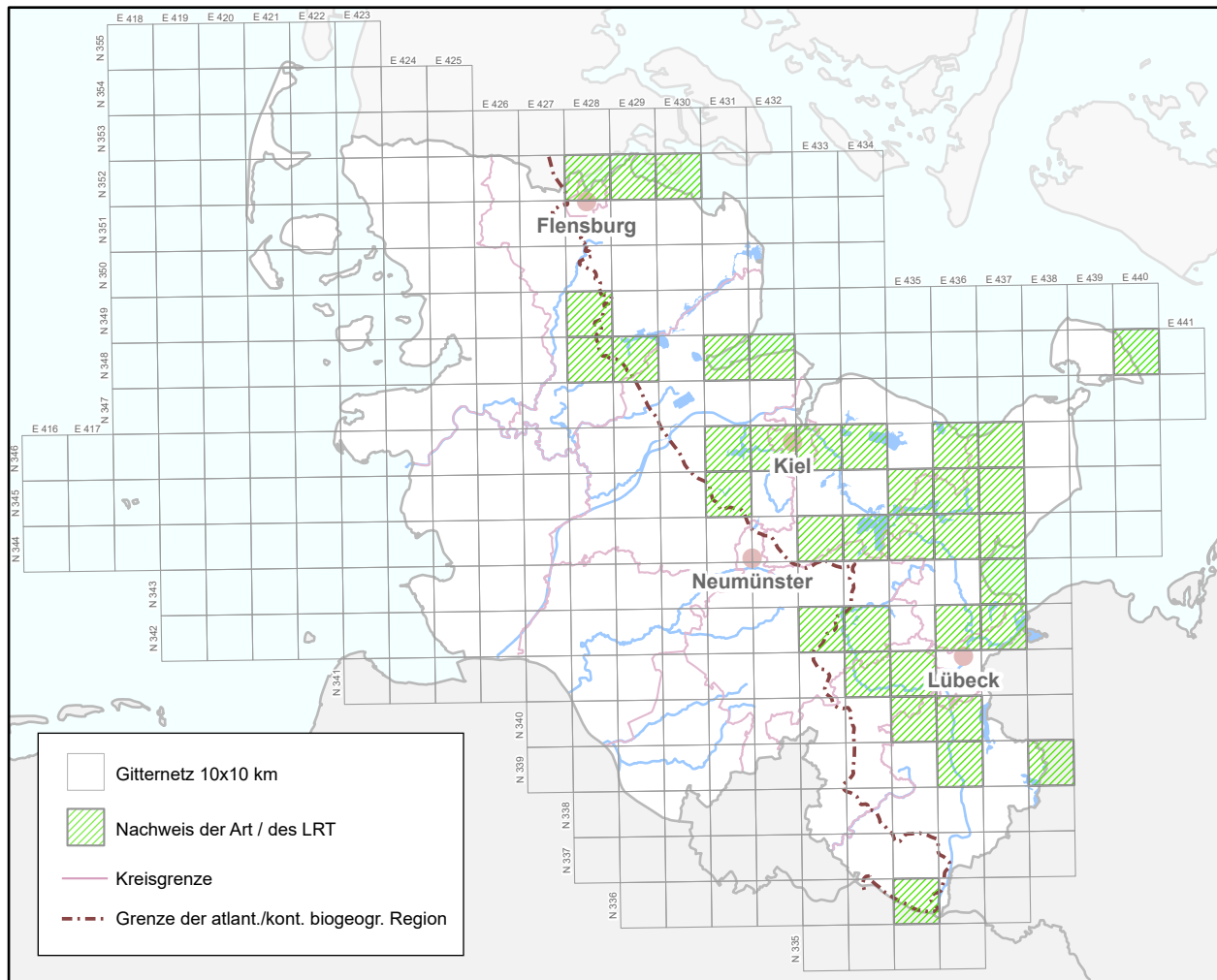
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Wälder

LRT 9180 / Schlucht- und Hangmischwälder



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	170 - 180	U2	U1	U2	➔

Anmerkung / Hinweis:

Typischer Weise weit überwiegend kleinflächige Vorkommen im Zusammenhang mit Fließgewässern der Jungmoräne oder auf bewaldeten Steilküsten.
Hauptgef: atmogene Stickstoffeinträge, nicht ausreichende Mengen von Tot-, Habitat- und Altholz.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

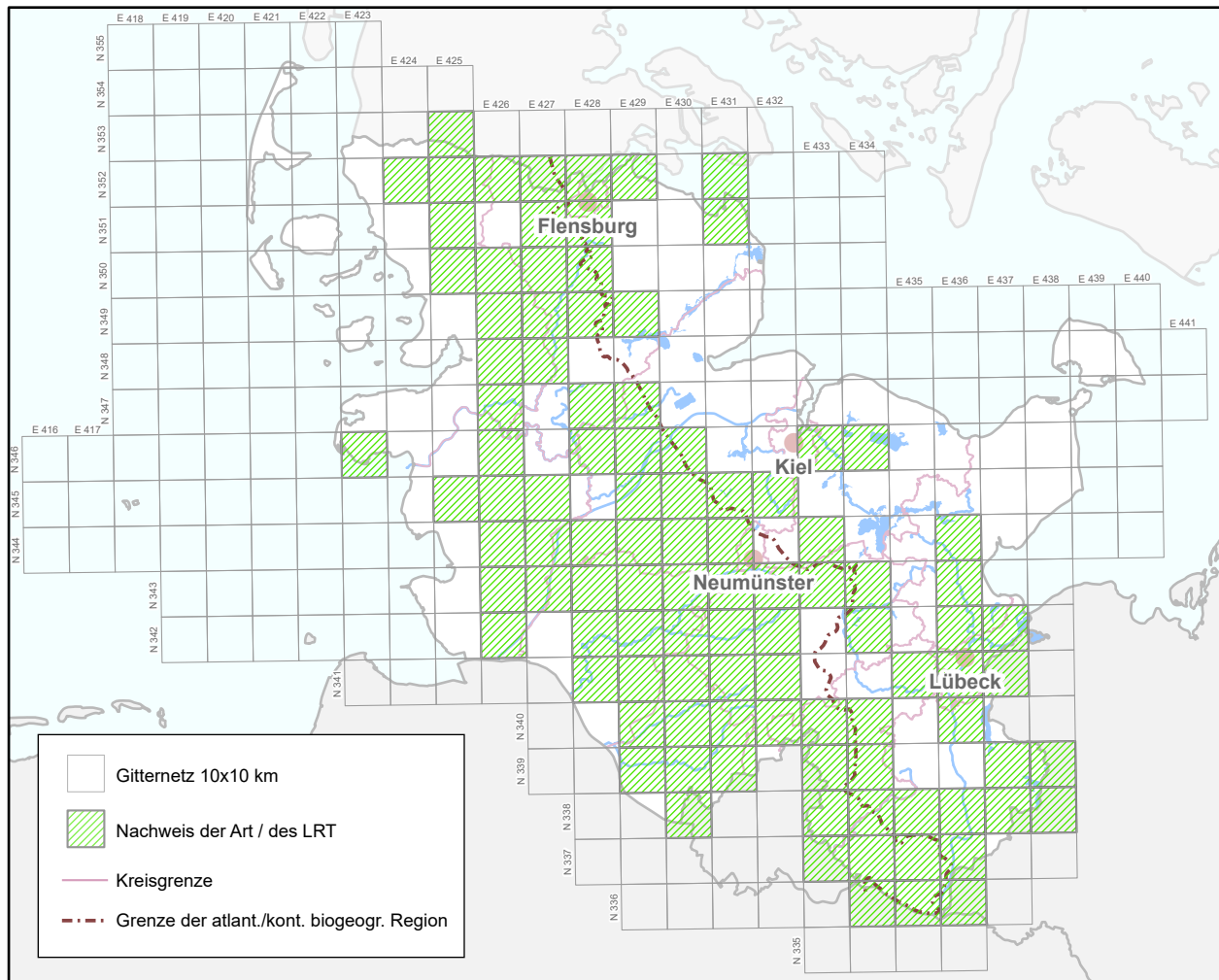
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Wälder

LRT 9190 / Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	1.561 - 1.700	U2	U1	U2	➔

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	354 - 400	U2	U1	U2	➔

Anmerkung / Hinweis:

Weit verbreitet in der Geest und im SO, im Hügell. auf Sonderstandorten.
Hauptgefährdungen: nicht ausreichende Mengen von Tot-, Habitat- und Altholz/forstl. Flächenmanagement, Aufforstung mit nicht heimischen Gehölzen, invasive Gehölzarten, atmogene Stickstoffeinträge.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

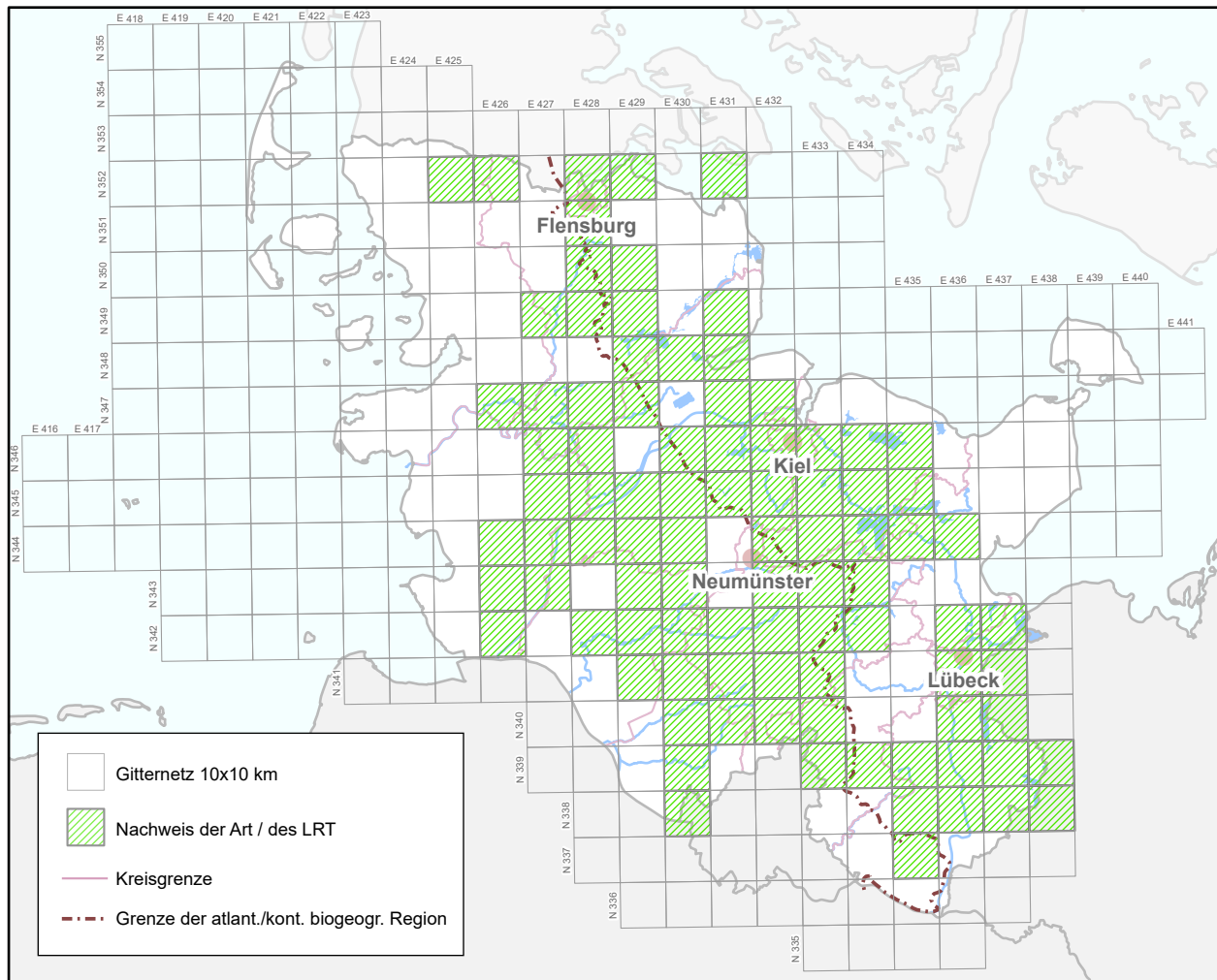
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Wälder

LRT 91D0 / Moorwälder



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	234 - 270	U2	U1	U2	→

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	352 - 380	U2	U1	U2	↘

Anmerkung / Hinweis:

Weit verbreitet, aber meist nur sehr kleinflächig erhalten. Hauptgefährdungen: atmogene Stickstoffeinträge, Änderung des hydrologischen Regimes (Landschaftswasserhaushalt).

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

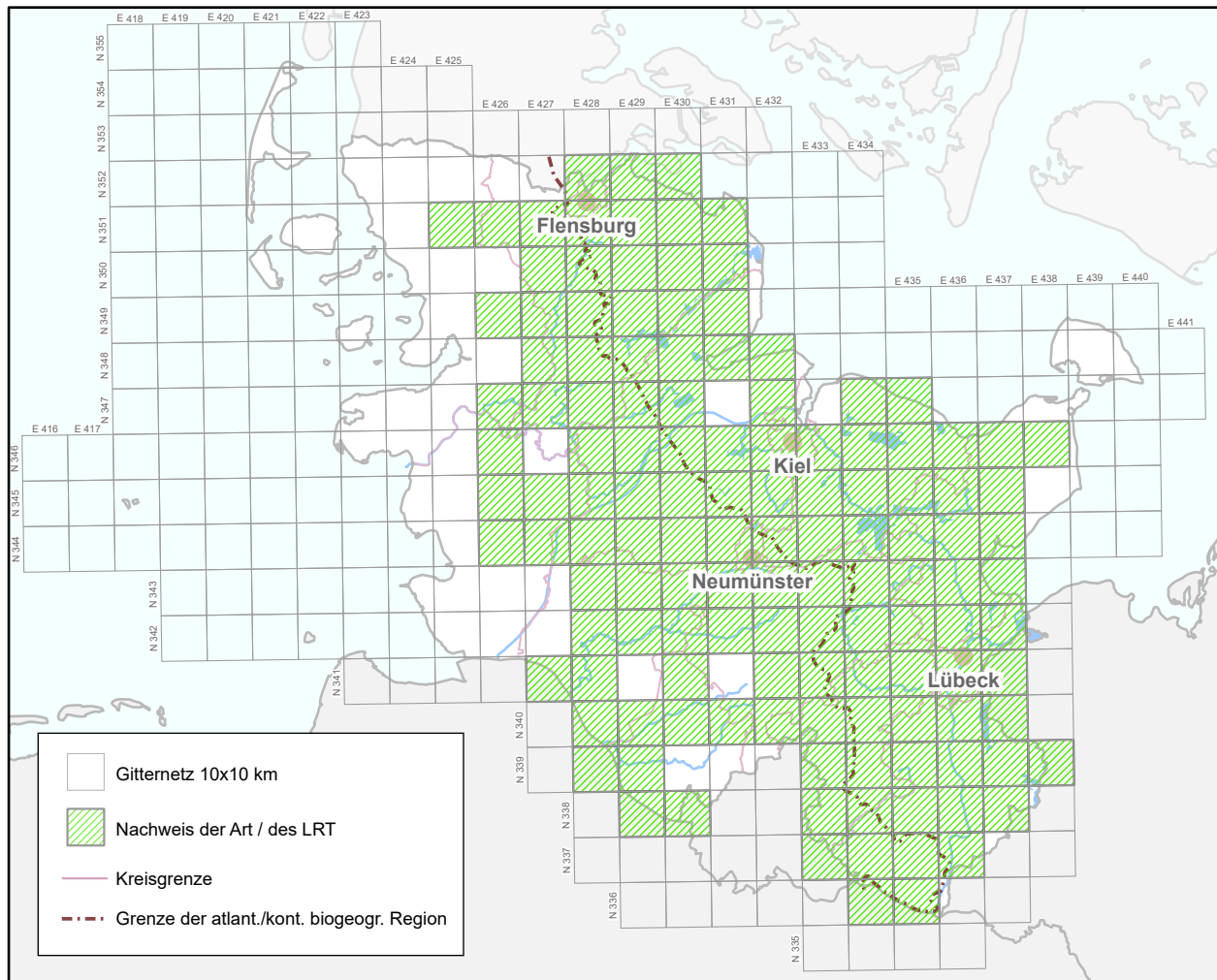
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Wälder

LRT 91E0 / Auen-Wälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, *Salicion albae*)



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	U1	847 - 900	U2	U2	U2	↘

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	U1	889 - 950	U2	U2	U2	↘

Anmerkung / Hinweis:

Weit verbreitet, aber meist nur in kleinen bis sehr kleinen Vorkommen.
Hauptgefährdungen: Änderung des hydrolog. Regimes/Änderung der Überflutung, Veränderungen von Lauf und Struktur der Gewässer, forstliches Flächenmanagement.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

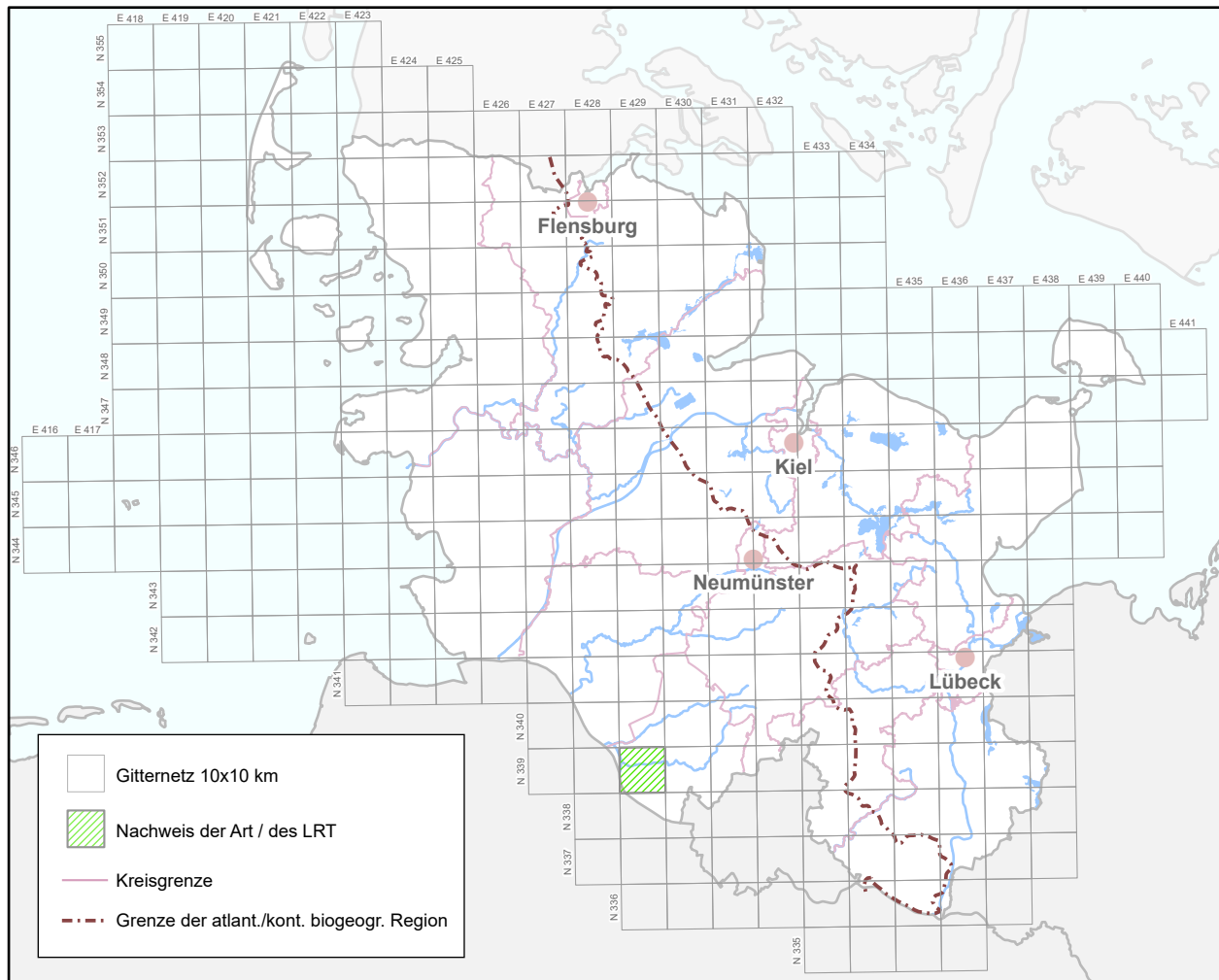
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Wälder

LRT 91F0 / Hartholzaewälder mit *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior*



atlantische biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	U1	3,1	U2	U1	U2	↘

kontinentale biogeografische Region

Range	Fläche	Fläche (ha)	Strukturen & Funktionen	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend

Anmerkung / Hinweis:

Ein kleinflächiges Restvorkommen. Hauptgefährdungen: Änderung des hydrolog. Regimes / Änderung der Überflutung, Veränderungen von Lauf und Struktur der Gewässer, forstliches Flächenmanagement.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

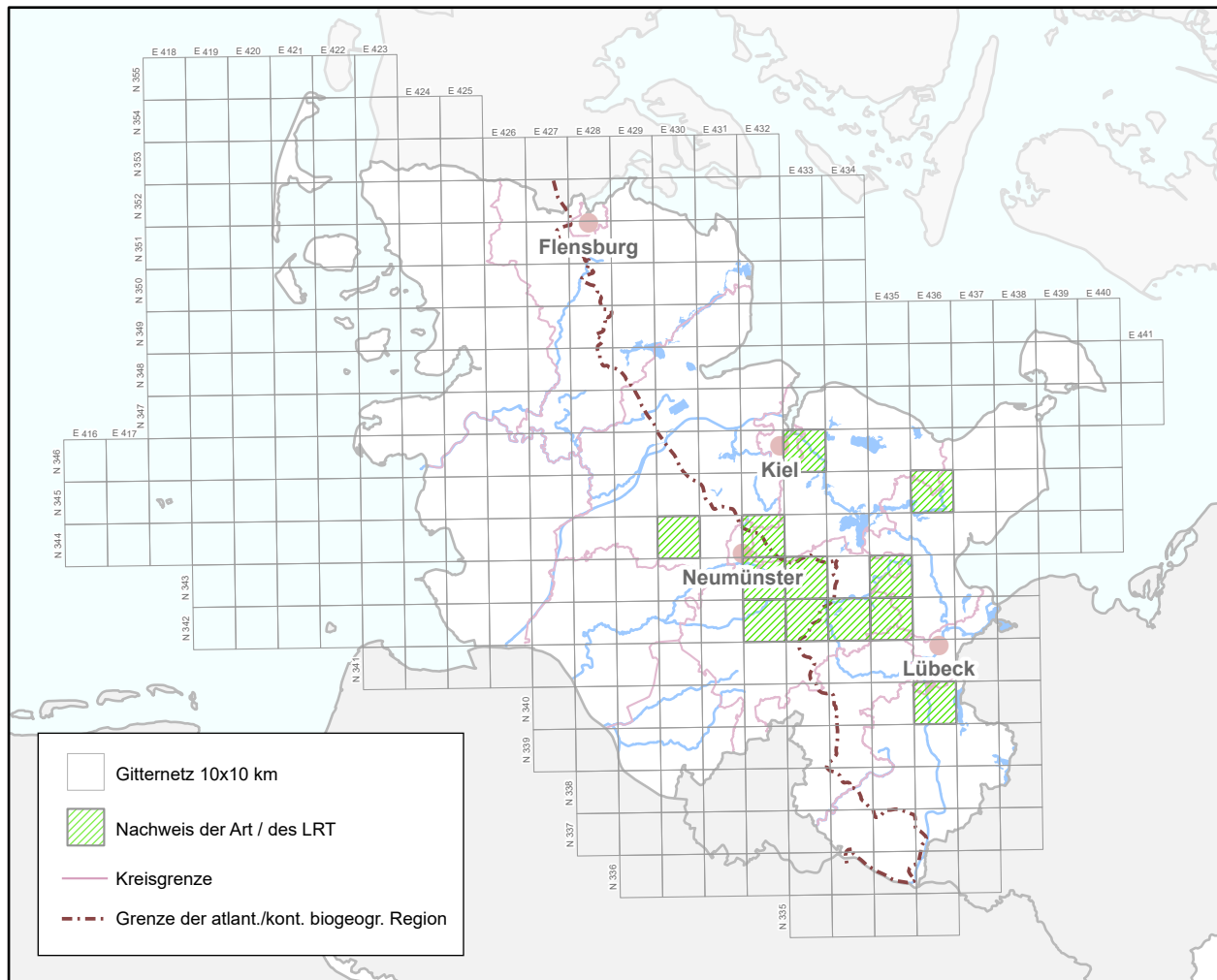
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Säugetiere

Bechstein-Fledermaus (*Myotis bechsteini*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
XX	XX	XX	XX	FV	➔

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	FV	FV	FV	FV	➔

Anmerkung / Hinweis:

Bestände stabilisieren sich durch neue Wochenstubenfunde in den letzten Berichtsperioden.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

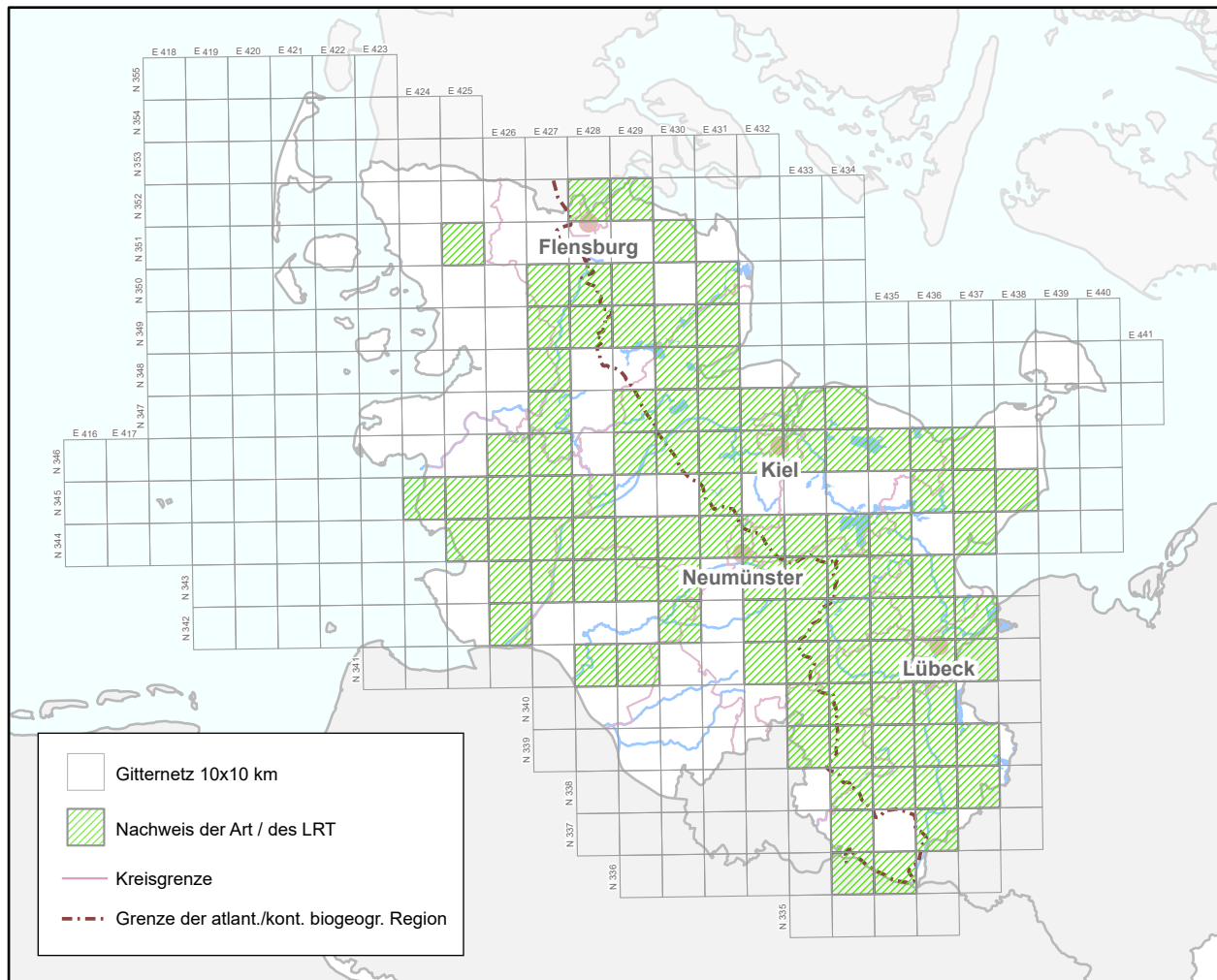
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Säugetiere

Braunes Langohr (*Plecotus auritus*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	FV	FV	FV	FV	➔

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	FV	FV	FV	FV	➔

Anmerkung / Hinweis:

Das Braune Langohr ist flächendeckend in Schleswig-Holstein verbreitet.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

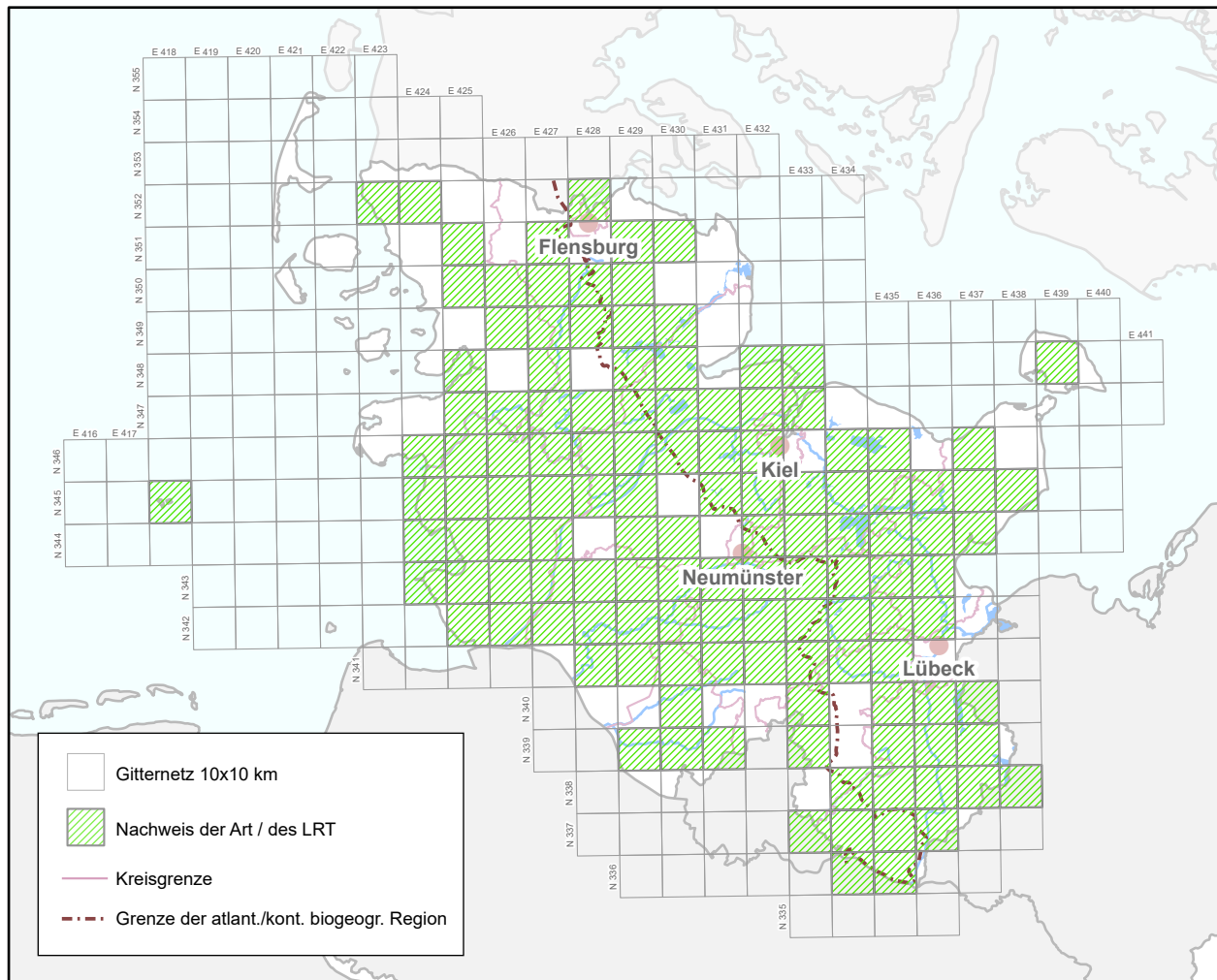
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Säugetiere

Breitflügelfledermaus (*Eptesicus serotinus*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	U1	U1	U1	U1	↘

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	U1	U1	U1	U1	↘

Anmerkung / Hinweis:

Gebäudebewohnende Art, die stark auf beweidete Grünlandflächen angewiesen ist. Energetische Gebäudesanierungen und Verlust von Dauergrünland führen zu Habitatverlusten.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

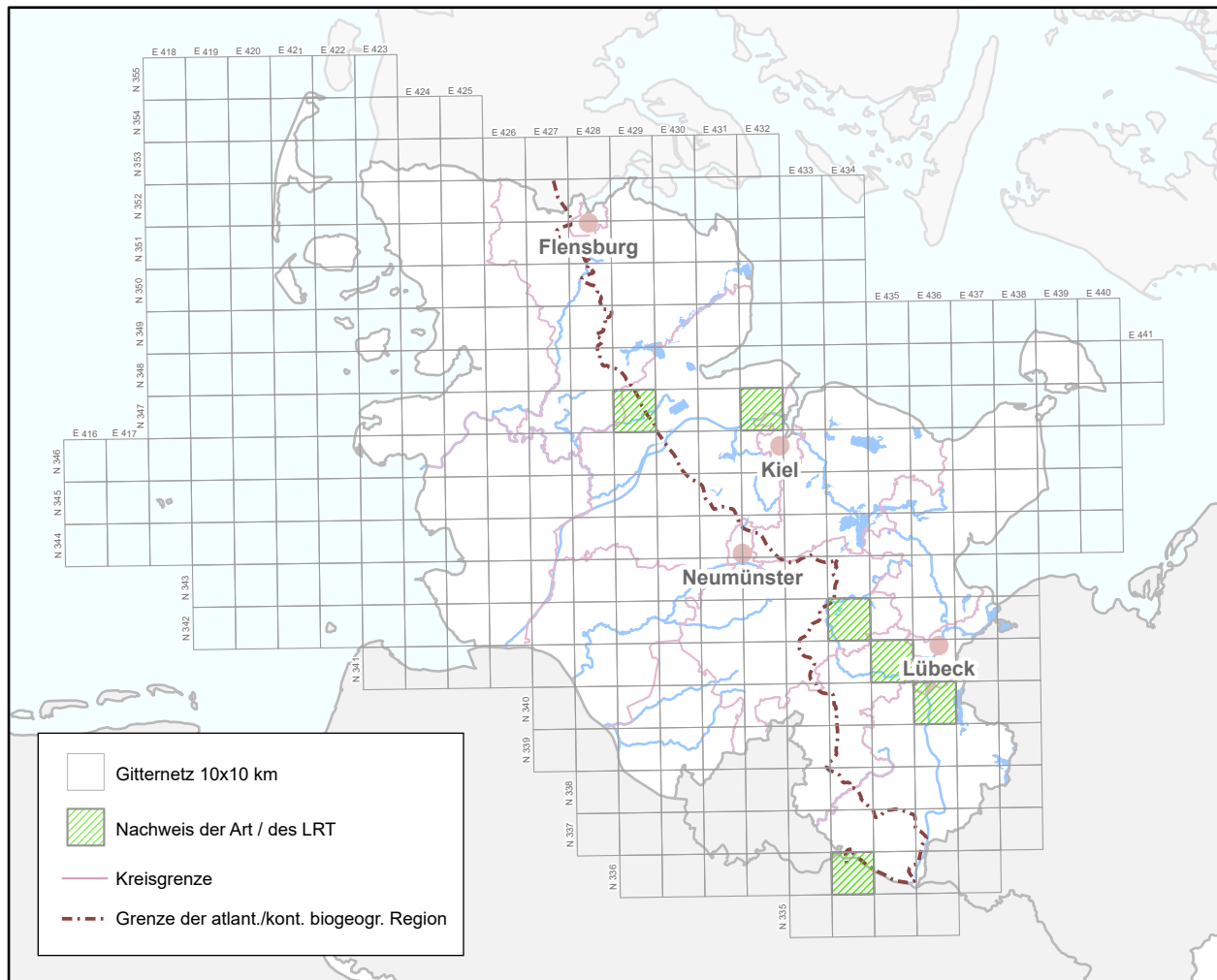
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Säugetiere

Großes Mausohr (*Myotis myotis*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
XX	XX	XX	XX	XX	

Anmerkung / Hinweis:

Das Große Mausohr überwintert mit wenigen Exemplaren in der Segeberger Kalkberghöhle. Wochenstubenbestände wurden in den letzten drei Berichtsperioden nicht gefunden.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

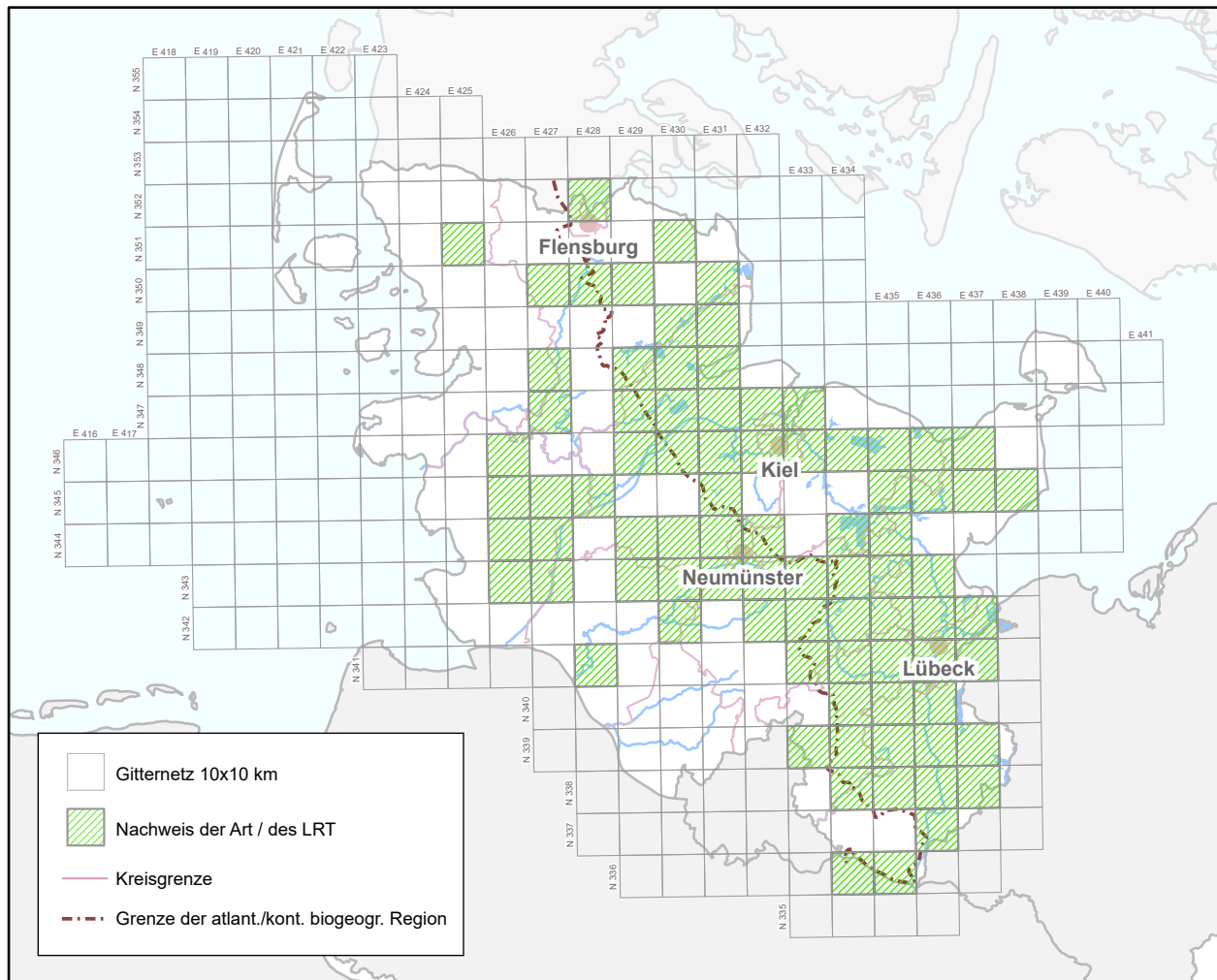
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Säugetiere

Fransenfledermaus (*Myotis natterii*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	FV	FV	FV	↗

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	FV	FV	FV	↗

Anmerkung / Hinweis:

Die Fransenfledermaus gehört zu den regelmäßig in Schleswig-Holstein vorkommenden Fledermausarten. Die Zahl von überwinternden Tieren nimmt zu.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

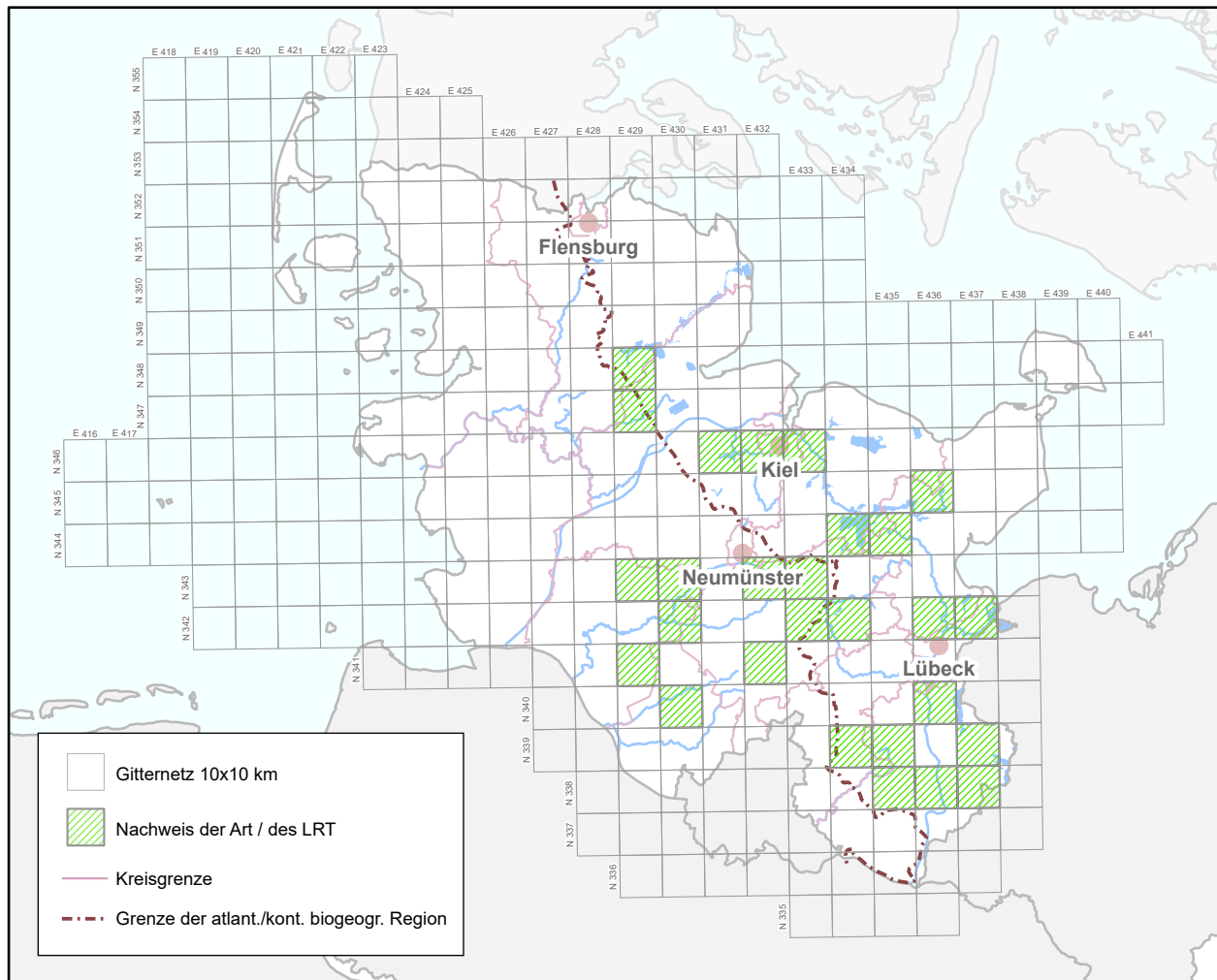
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Säugetiere

Große Bartfledermaus (*Myotis brandtii*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
XX	XX	XX	XX	XX	

Anmerkung / Hinweis:

In der letzten Berichtsperiode gelang regelmäßig der Nachweis von einzelnen Wochenstubenquartieren in der kontinentalen Region. Aus der atlantischen Region liegen nur sehr wenige Daten vor. Die Funde in der atlantischen Region beruhen auf Winterquartierdaten und Einzelbeobachtungen.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

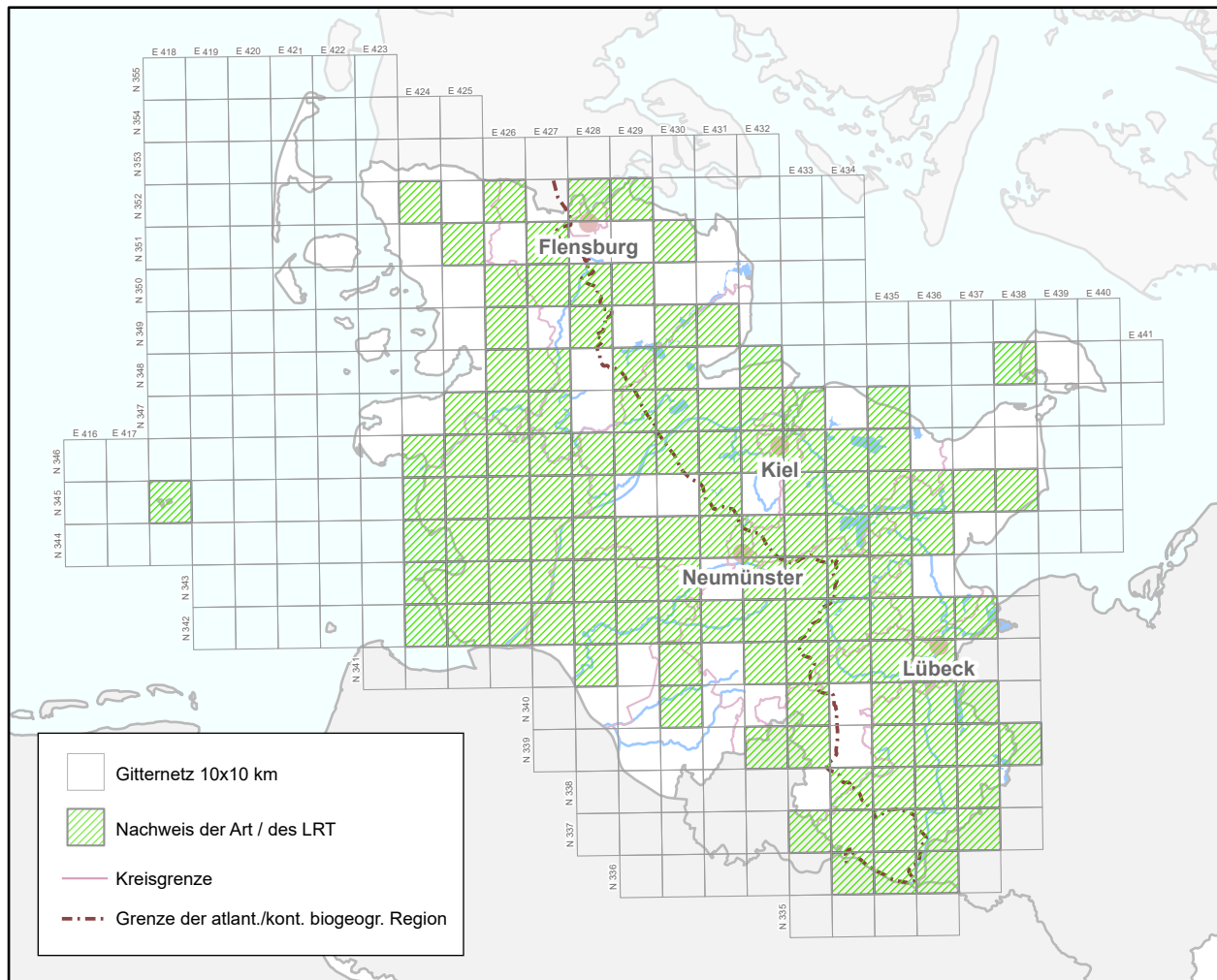
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Säugetiere

Abendsegler (Nyctalus noctula)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	U1	FV	U1	U1	↘

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	U1	U1	U1	U1	→

Anmerkung / Hinweis:

Der Verbreitungsschwerpunkt liegt im östlichen und südöstl. SH. Gefahren liegen in der Intensivierung der Waldbewirtschaftung und den dadurch bedingten Verlust von Naturhöhlen sowie in hoher Schlaggefährdung durch Windkraftanlagen.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

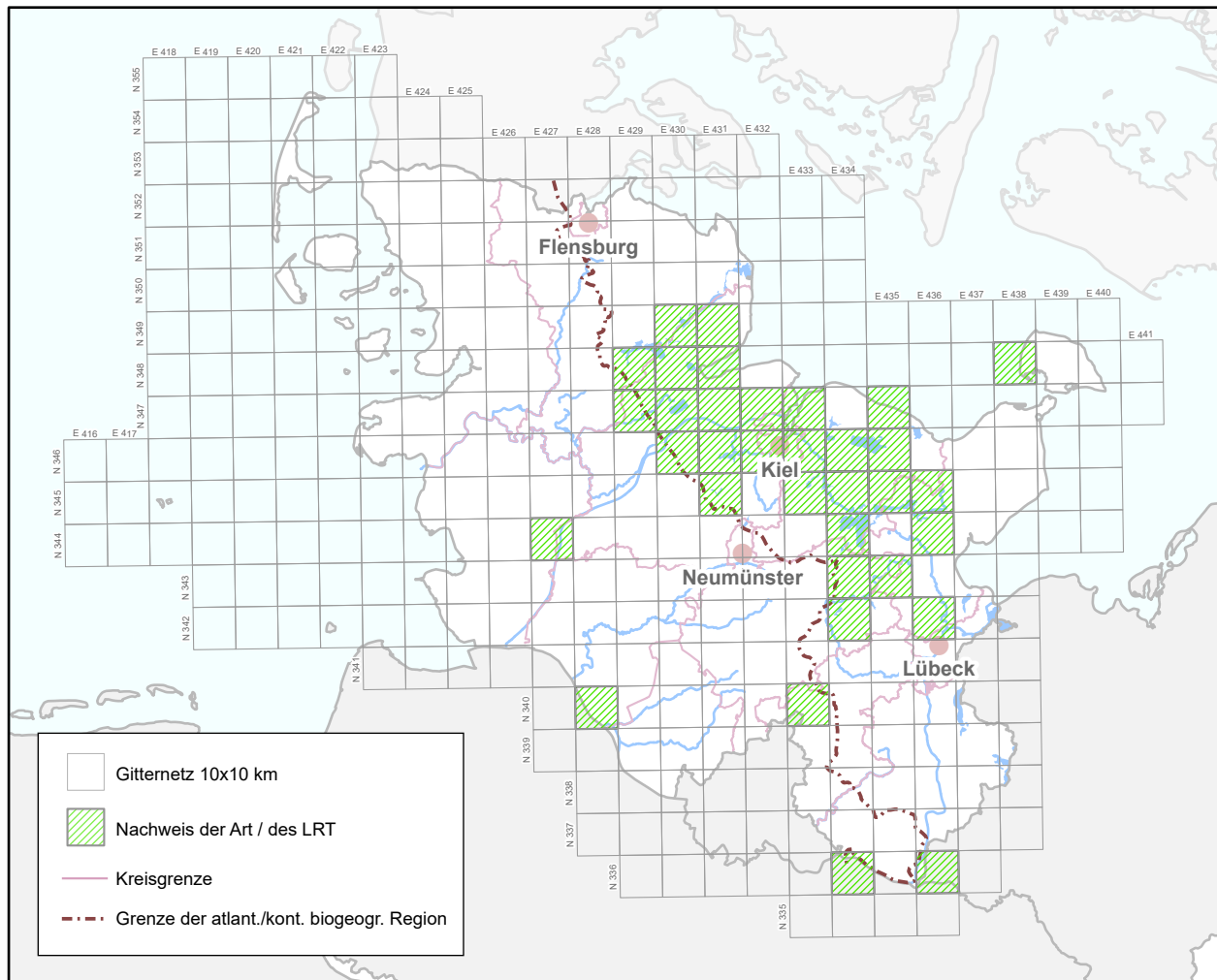
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich bessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Säugetiere

Teichfledermaus (*Myotis dasycneme*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	U1	FV	U1	U1	↘

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	U1	FV	U1	U1	↘

Anmerkung / Hinweis:

Bisher nur Winterquartiere in der atlantischen Region gefunden. Bestände in der kontinentalen Region abnehmend.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

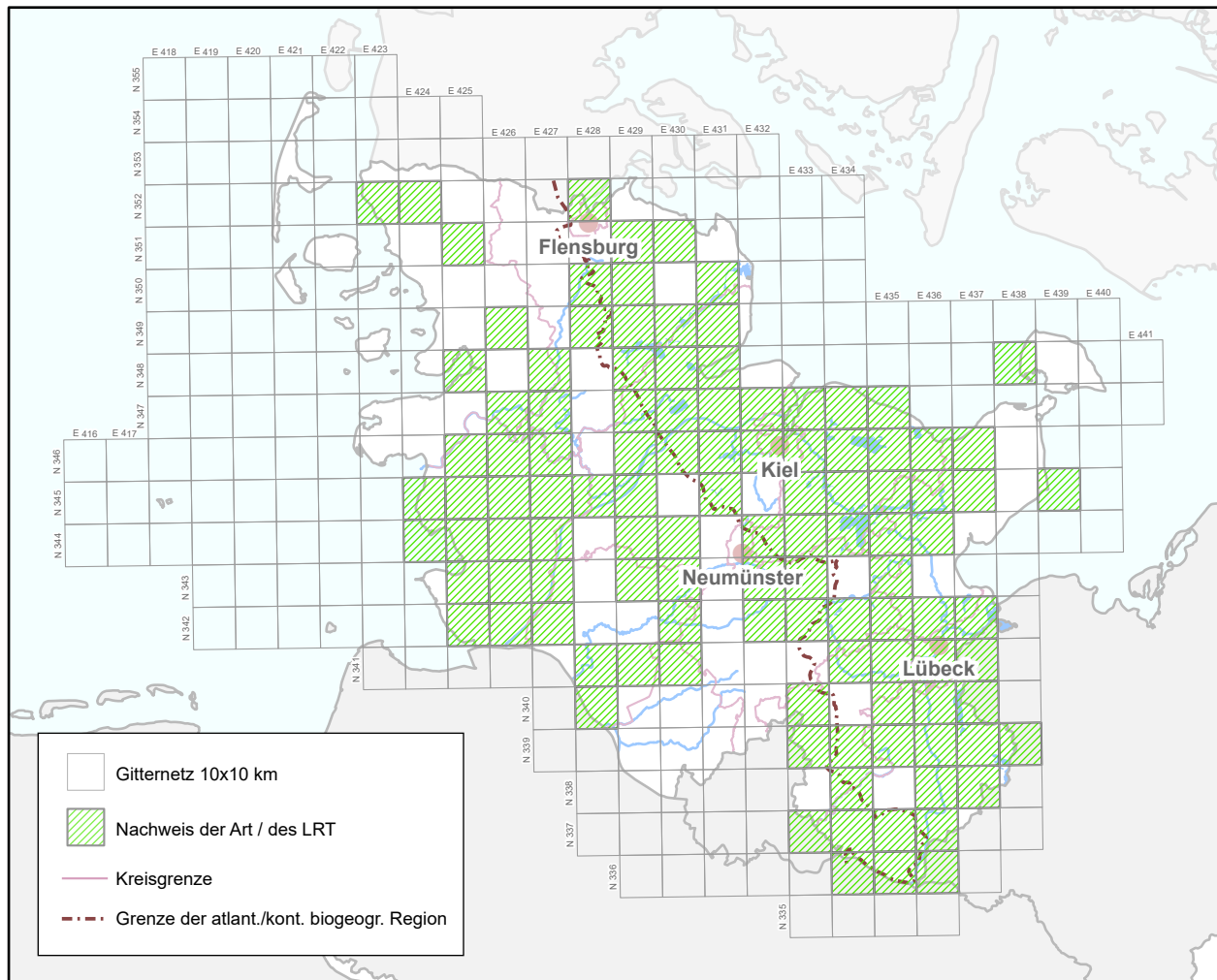
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Säugetiere

Wasserfledermaus (Myotis daubentonii)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	FV	FV	FV	FV	➔

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	FV	FV	FV	FV	➔

Anmerkung / Hinweis:

Häufige und weit verbreitete Art in Schleswig-Holstein.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

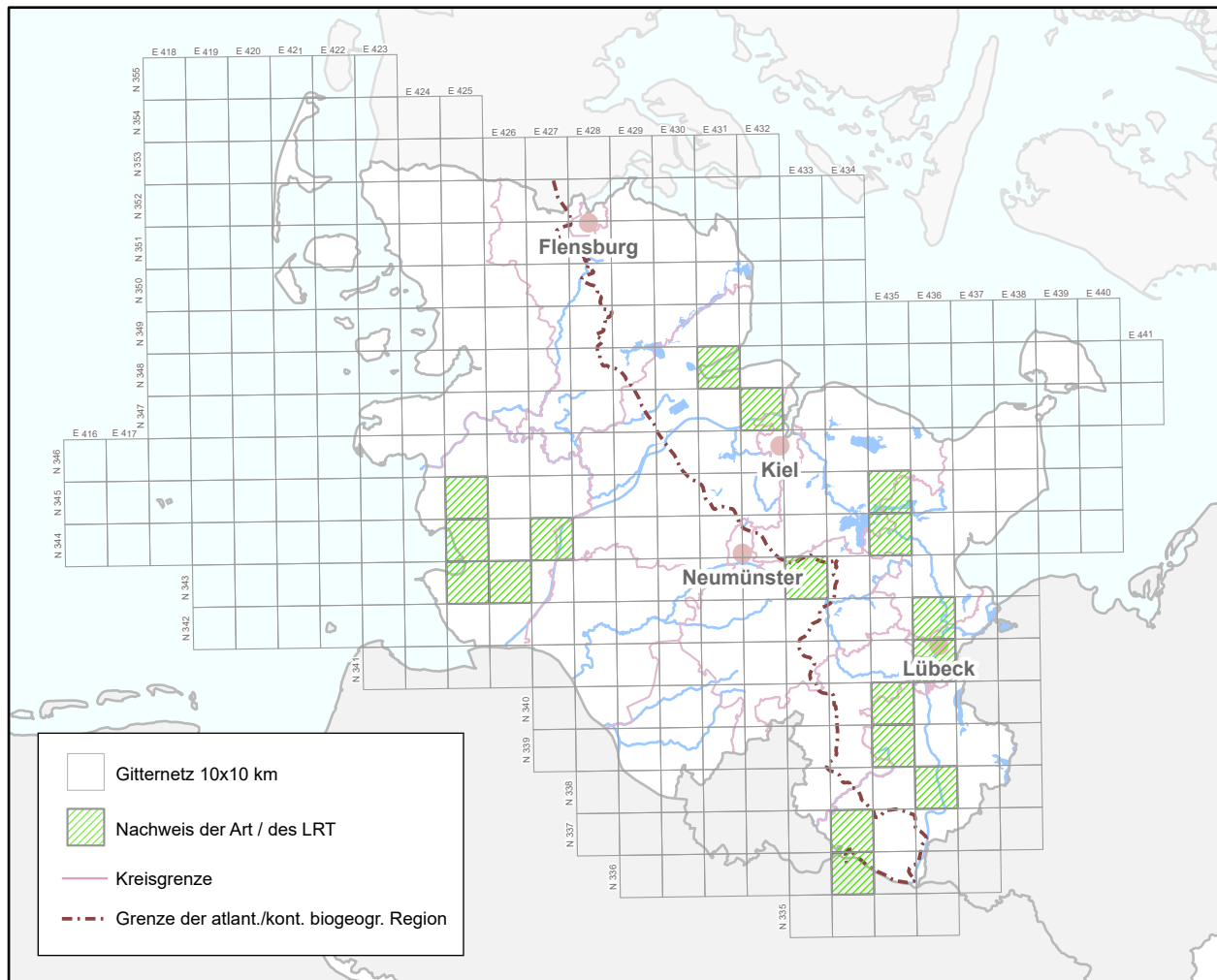
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Säugetiere

Zweifarbfladermaus (*Vespertillus murinus*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
U1	XX	XX	XX	XX	

Anmerkung / Hinweis:

Nur eine Wochenstubenkolonie in der kontinentalen Region bekannt. In der atlantischen Region nur Einzelbeobachtungen.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

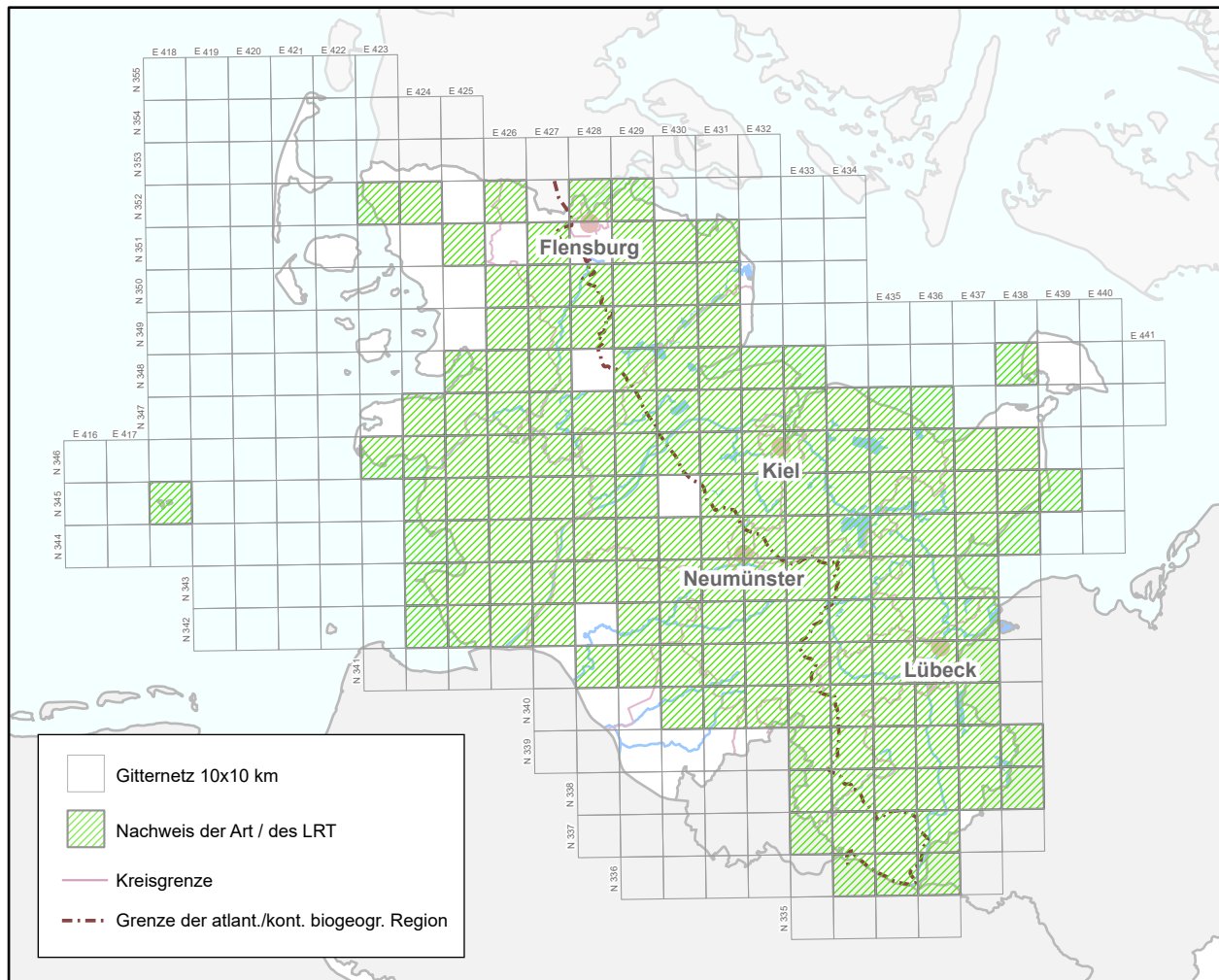
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Säugetiere

Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	FV	FV	FV	FV	➔

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	FV	FV	FV	FV	➔

Anmerkung / Hinweis:

Die Art bildet oft große Wochenstubenquartiere in Gebäuden. Energetische Gebäudesanierungen führen oft zu Quartierverlusten.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

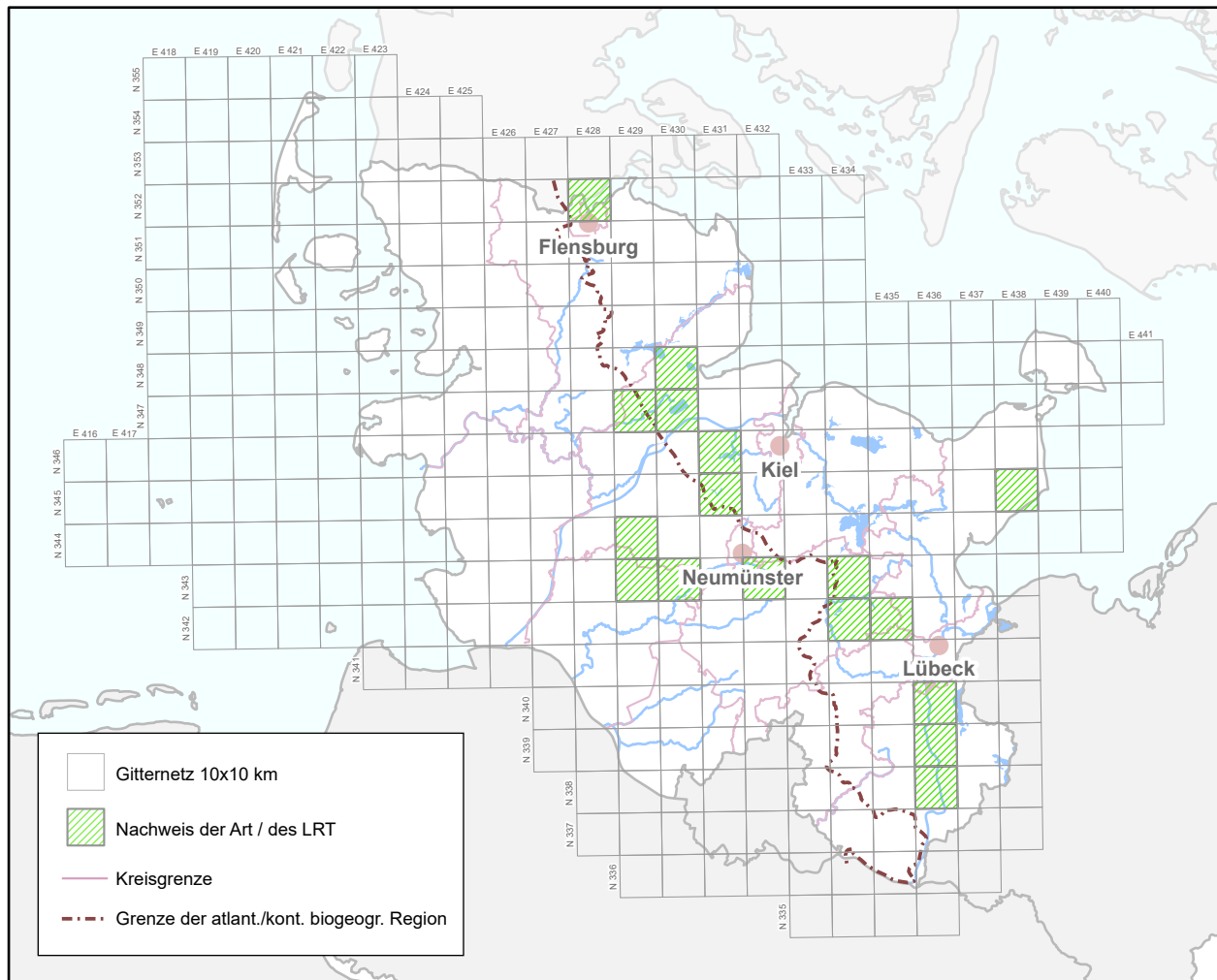
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Säugetiere

Kleine Bartfledermaus (*Myotis mystacinus*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
XX	XX	XX	XX	XX	

kontinentale biogeografische Region

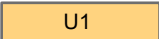
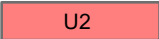
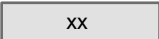
Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
XX	XX	XX	U1	U1	

Anmerkung / Hinweis:

Der Status der Kleinen Bartfledermaus ist für Schleswig-Holstein noch unklar, da nur eine Wochenstube in der kontinentalen Region gefunden wurde.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

	FV	Günstig (Favourable)
	U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
	U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
	xx	Unbekannt (Unknown)
		siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

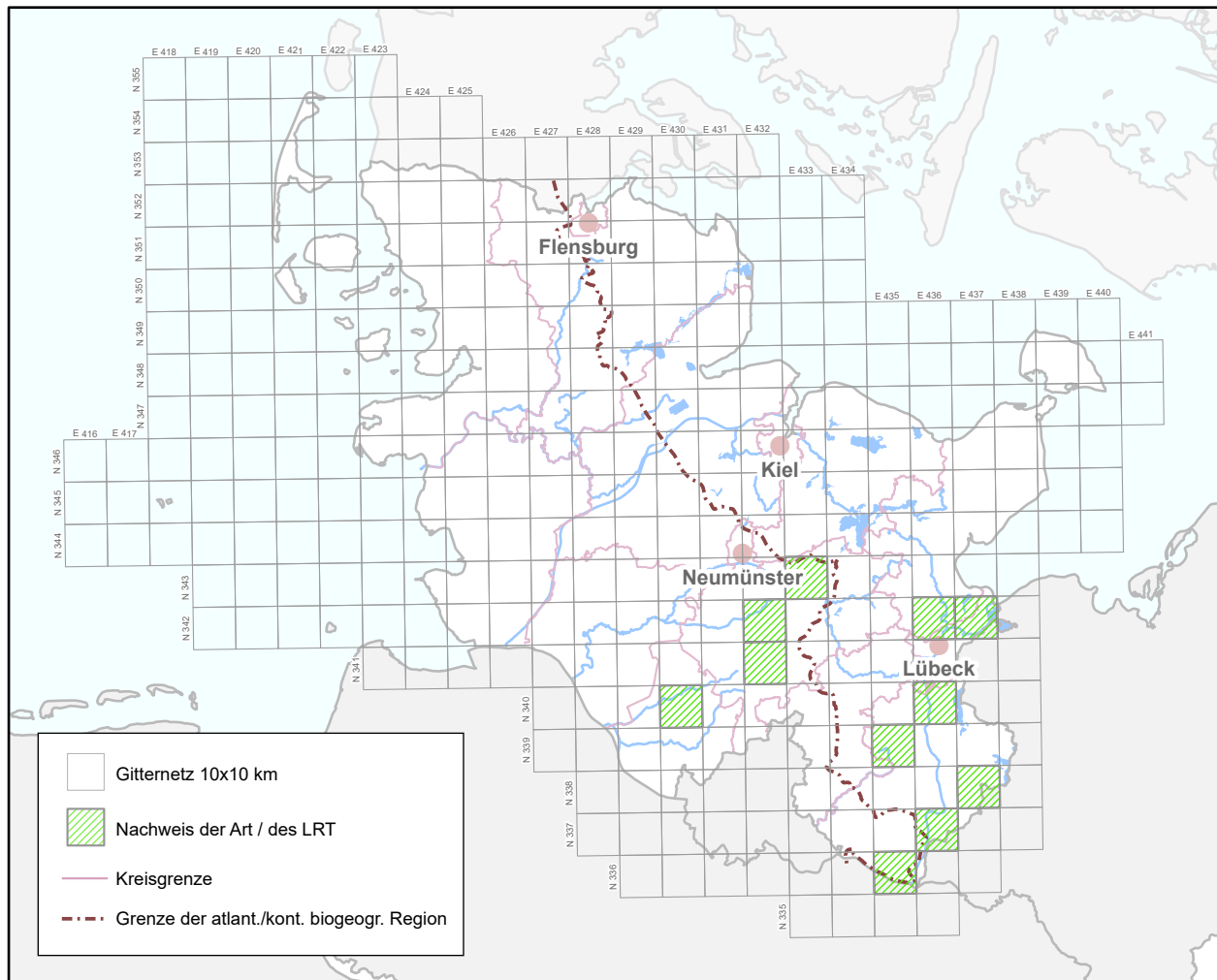
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

	stabil
	zunehmend / sich verbessernd
	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Säugetiere

Kleiner Abendsegler (Nyctalus leisleri)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
XX	XX	XX	XX	XX	

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
XX	XX	XX	XX	XX	

Anmerkung / Hinweis:

Nur wenige Wochenstuben des Kleinen Abendseglers nachgewiesen.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

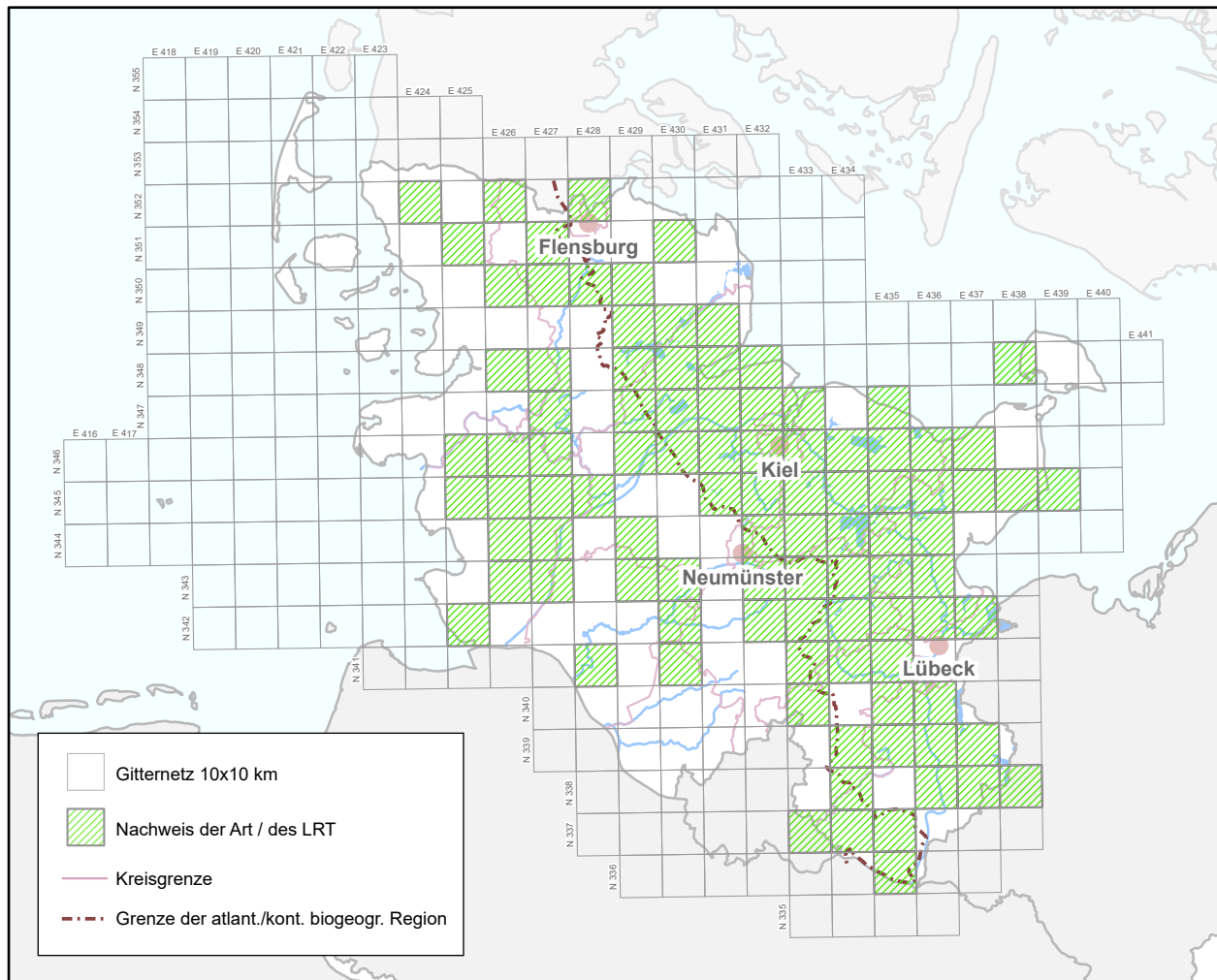
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Säugetiere

Mückenfledermaus (Pipistrellus pygmaeus)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	FV	FV	FV	FV	➔

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	FV	FV	FV	FV	➔

Anmerkung / Hinweis:

Die Art bildet oft sehr große Wochenstubenquartiere in Gebäuden. Energetische Gebäudesanierungen führen oft zu Quartierverlusten. Bisher sind nur sehr wenige Wochenstubenquartiere in der atlantischen Region bekannt geworden.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

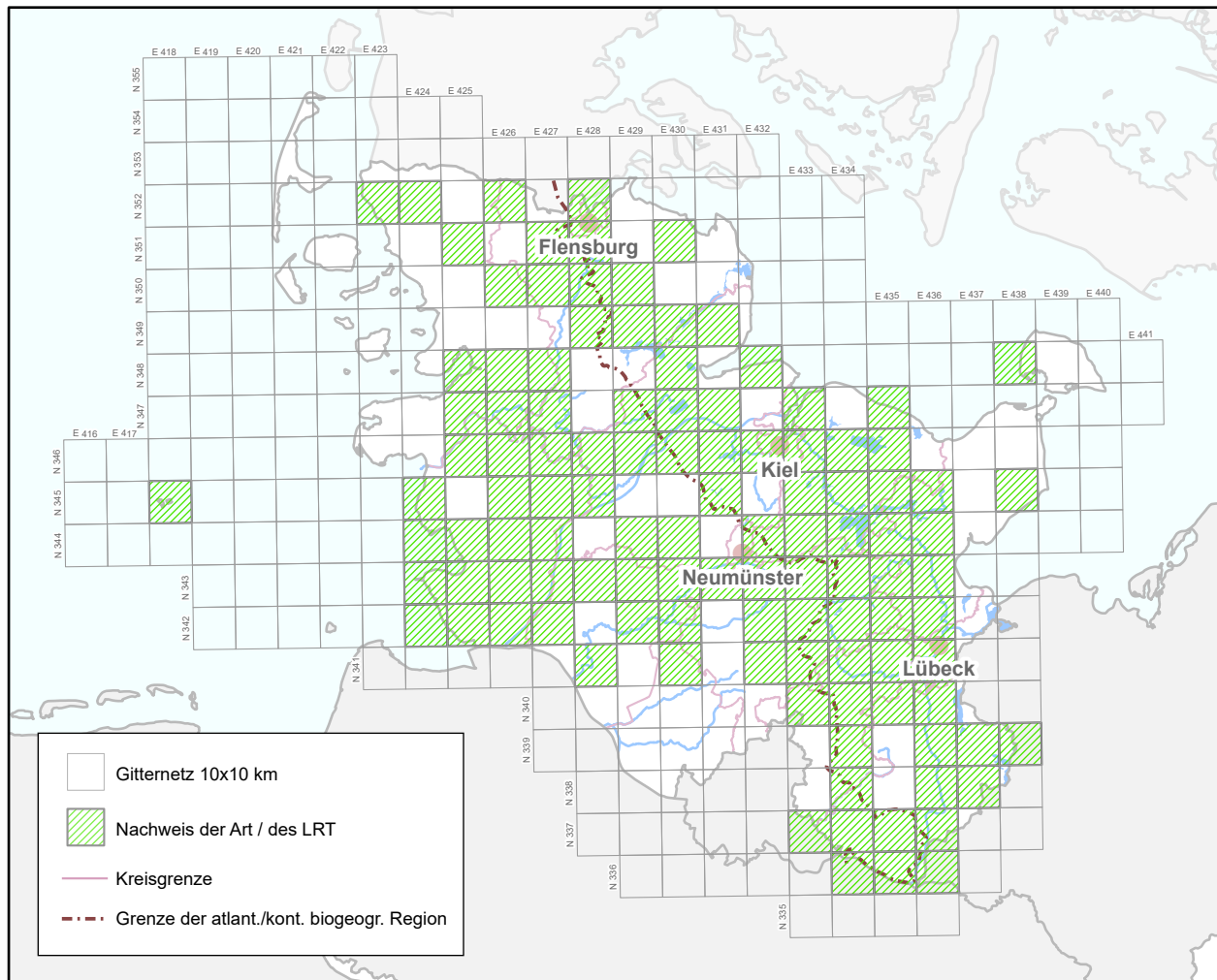
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Säugetiere

Rauhhaufledermaus (*Pipistrellus nathusii*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	XX	XX	XX	XX	

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	FV	FV	FV	FV	➔

Anmerkung / Hinweis:

Über die Verbreitung der Rauhhaufledermaus in der atlantischen Region ist wenig bekannt. Regelmäßige Wochenstubenquartiere nur in der kontinentalen Region.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

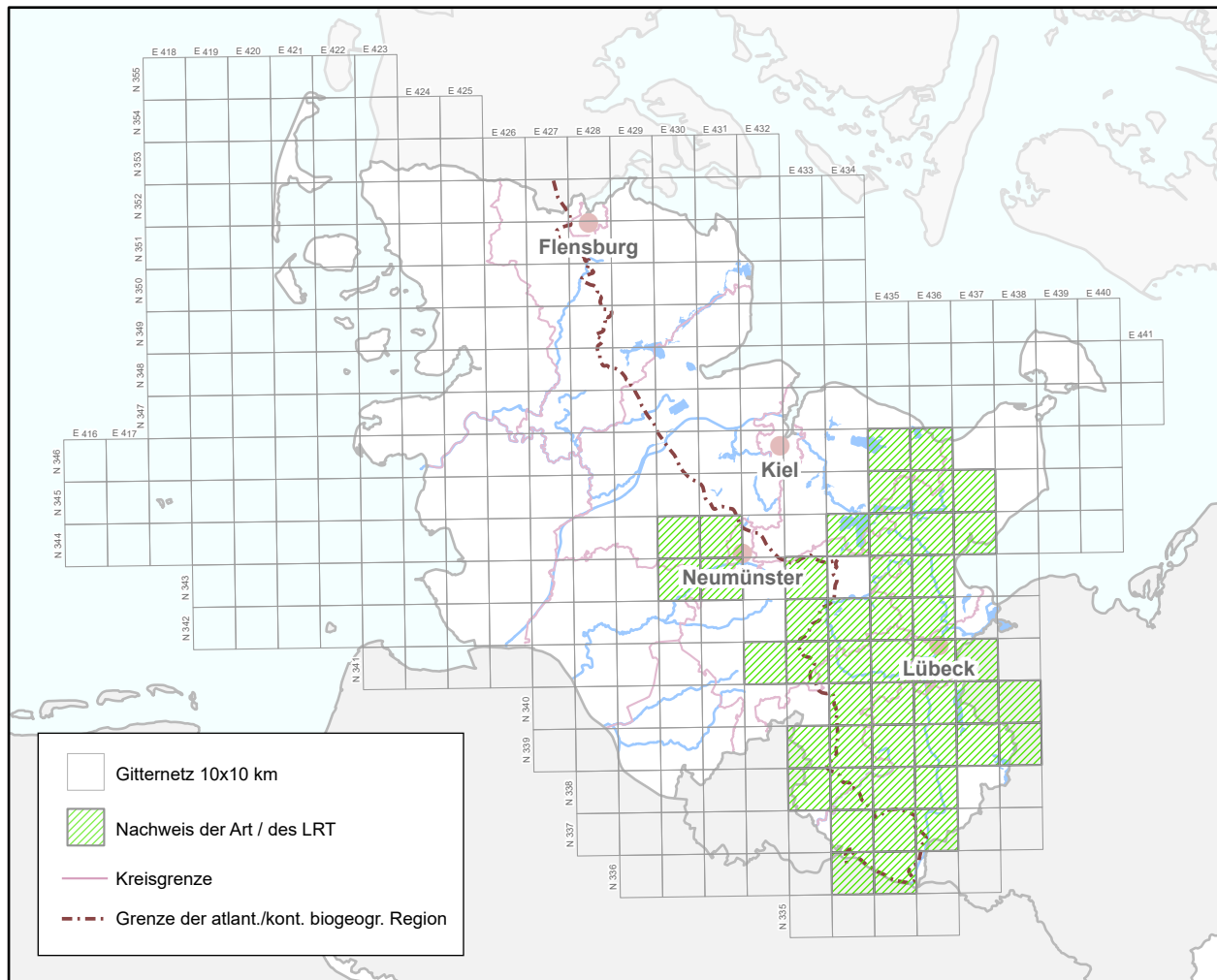
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Säugetiere

Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	U1	FV	U1	U1	➔

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	FV	U1	FV	U1	➔

Anmerkung / Hinweis:

Die Haselmaus kommt in mehreren, teilweise voneinander isolierten Vorkommen südlich des Nord-Ostsee-Kanals vor.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

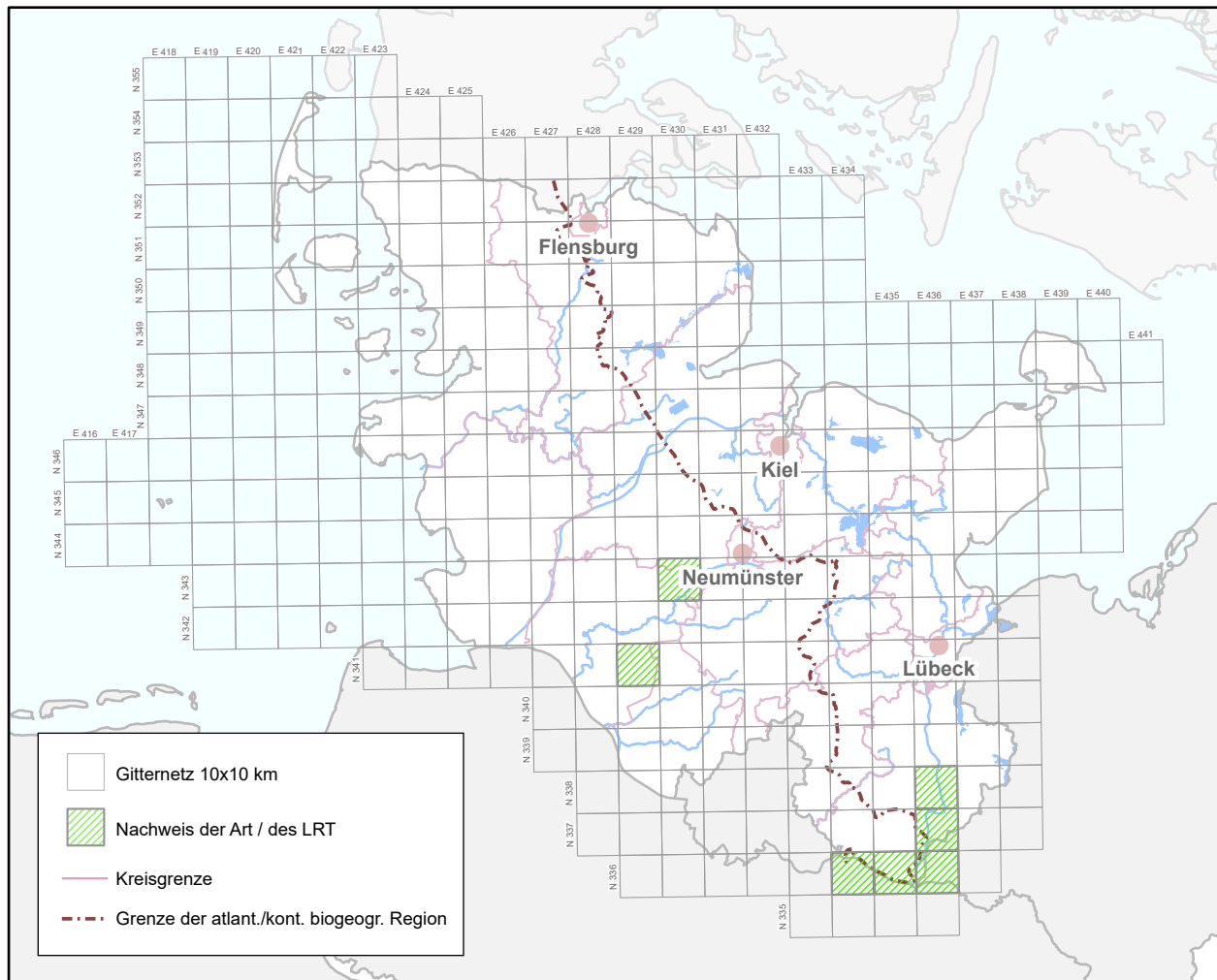
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Säugetiere

Biber (Castor fiber)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
U1	U1	U1	XX	U1	➔

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
U1	U1	FV	FV	U1	➔

Anmerkung / Hinweis:

Der Biber hat seine wenigen Vorkommen an der Elbe und dem Stechnitz-Delvenau festigen können. Die Individuenzahl ist jedoch ausgesprochen klein.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

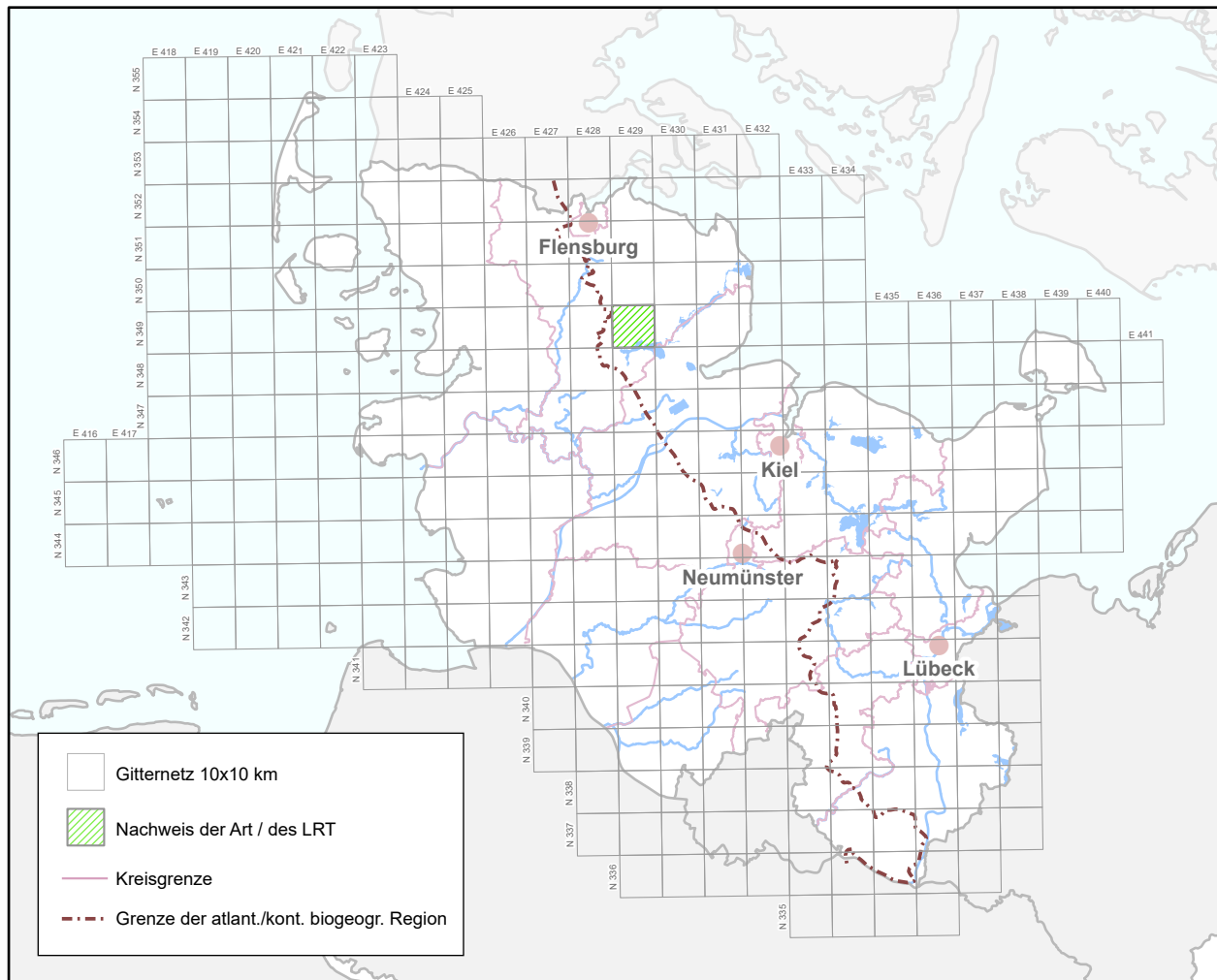
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Säugetiere

Birkenmaus (*Sicista betulina*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
XX	XX	U1	U2	U2	↘

Anmerkung / Hinweis:

Funde existieren nur aus einem sehr kleinen Gebiet nordöstlich von Schleswig, kontinentale Region. In der letzten Berichtsperiode konnte die Art - trotz intensiver Erfassungsbemühungen - nicht bestätigt werden.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

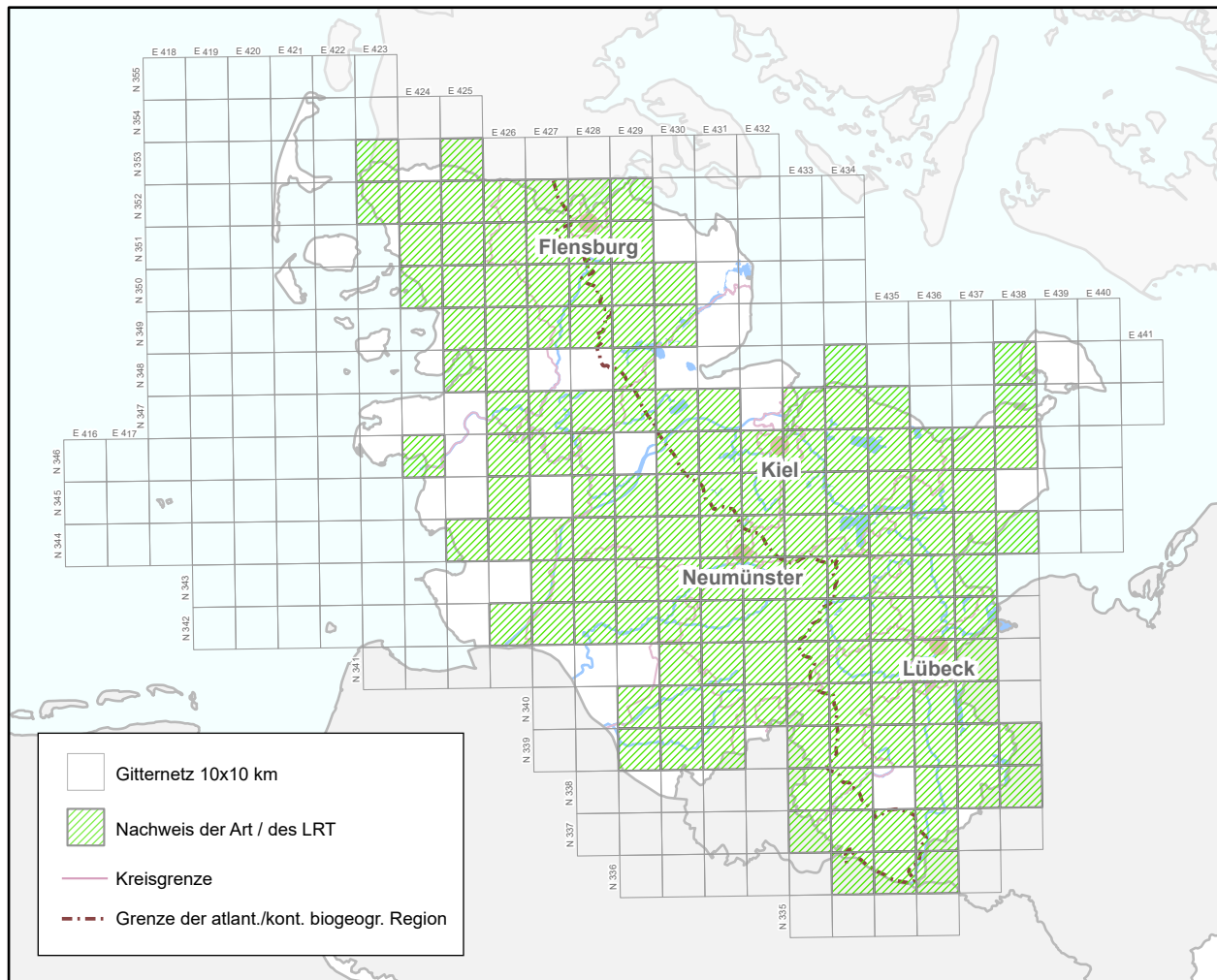
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Säugetiere

Fischotter, Otter (*Lutra lutra*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
U1	U1	FV	FV	U1	↗

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	FV	FV	FV	FV	→

Anmerkung / Hinweis:

Der Fischotter zeigt eine stetige und seit Jahren ungebrochene Zunahme im Bestand. Bauliche Veränderungen an Straßenbrücken zum Schutz der Art haben die Zahl der Totfunde nicht in gleichem Umfang wachsen lassen. Besonders deutlich wird dies am Ausbaubereich der BAB7 zwischen Neumünster und Hamburg.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

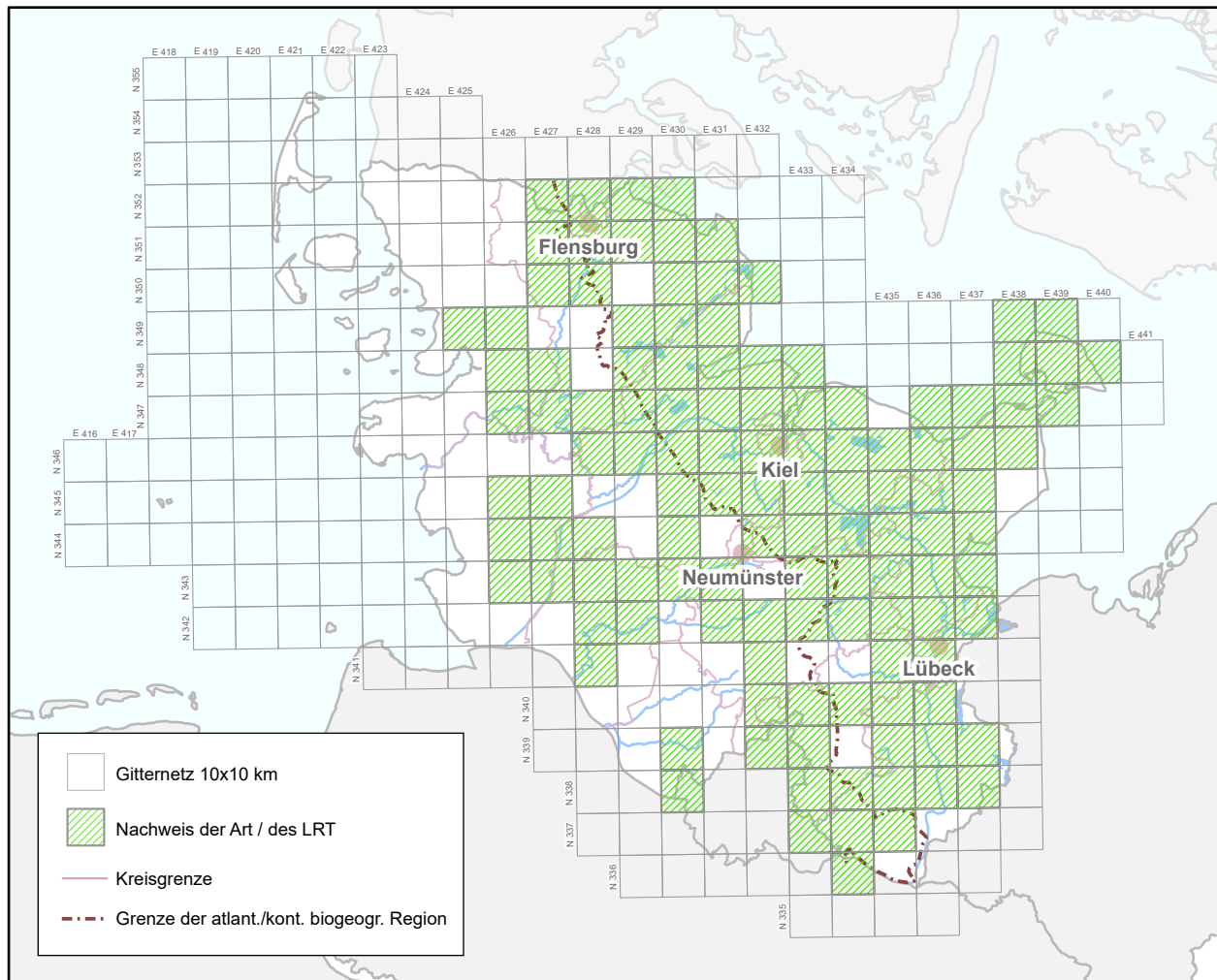
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Amphibien, Reptilien

Kammolch (*Triturus cristatus*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
U1	U1	U1	U1	U1	↘

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	FV	U1	FV	U1	→

Anmerkung / Hinweis:

Der Kammolch hat seine Bestände überwiegend halten können. Neben Zunahmen durch Artenschutzmaßnahmen gibt es auffällige Rückgänge in Ackerlandschaften. Diese Rückgänge sind besonders deutlich in der atlantischen Region (Geest) Schleswig-Holsteins.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

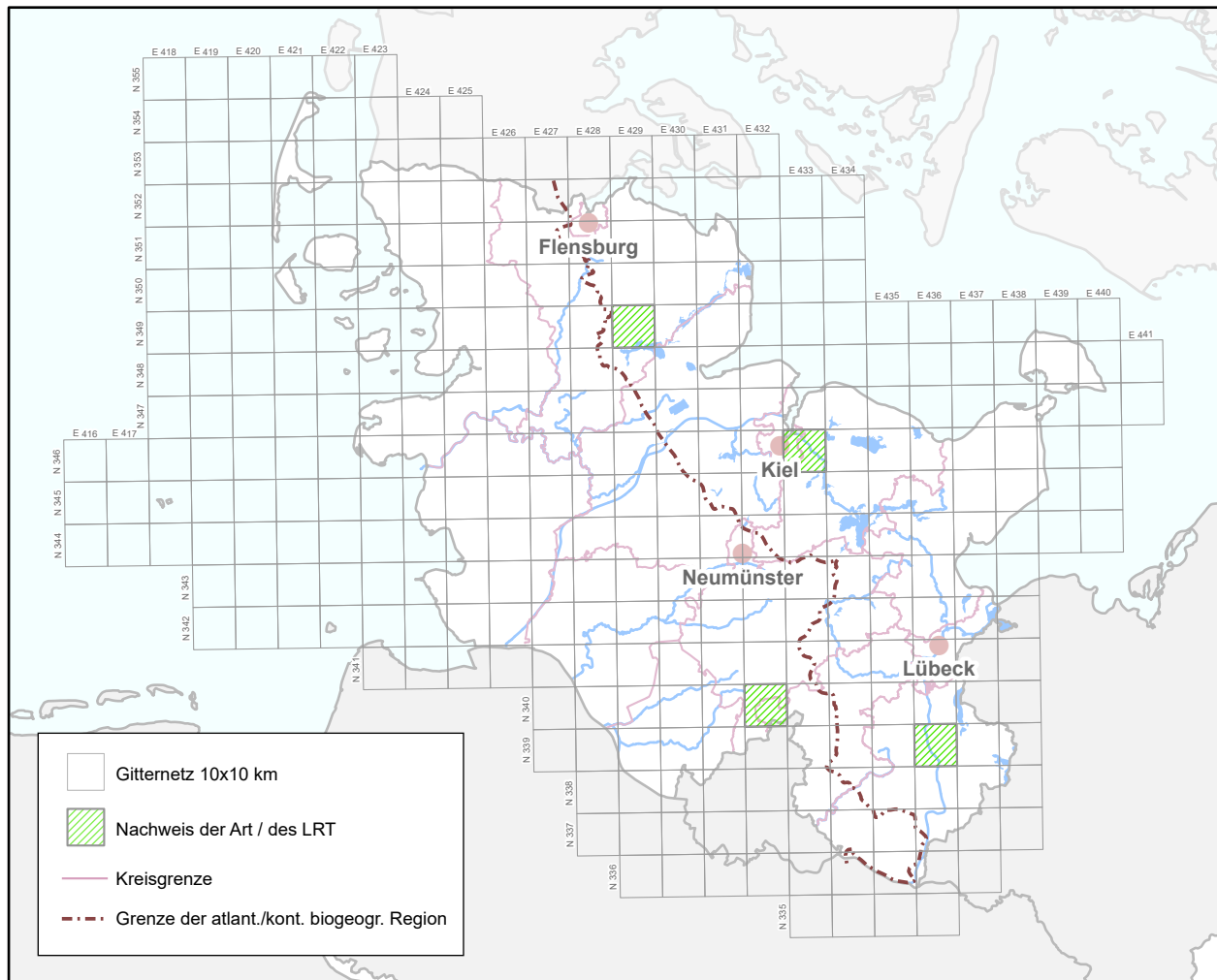
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Amphibien, Reptilien

Kleiner Wasserfrosch (*Rana lessonae*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
XX	XX	XX	XX	XX	

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
XX	XX	XX	XX	XX	

Anmerkung / Hinweis:

Die Art konnte in den letzten Jahren erstmals auch genetisch abgesichert für Schleswig-Holstein belegt werden. Es ist zu vermuten, dass noch weitere Vorkommen in den Mooren Schleswig-Holsteins gefunden werden können.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

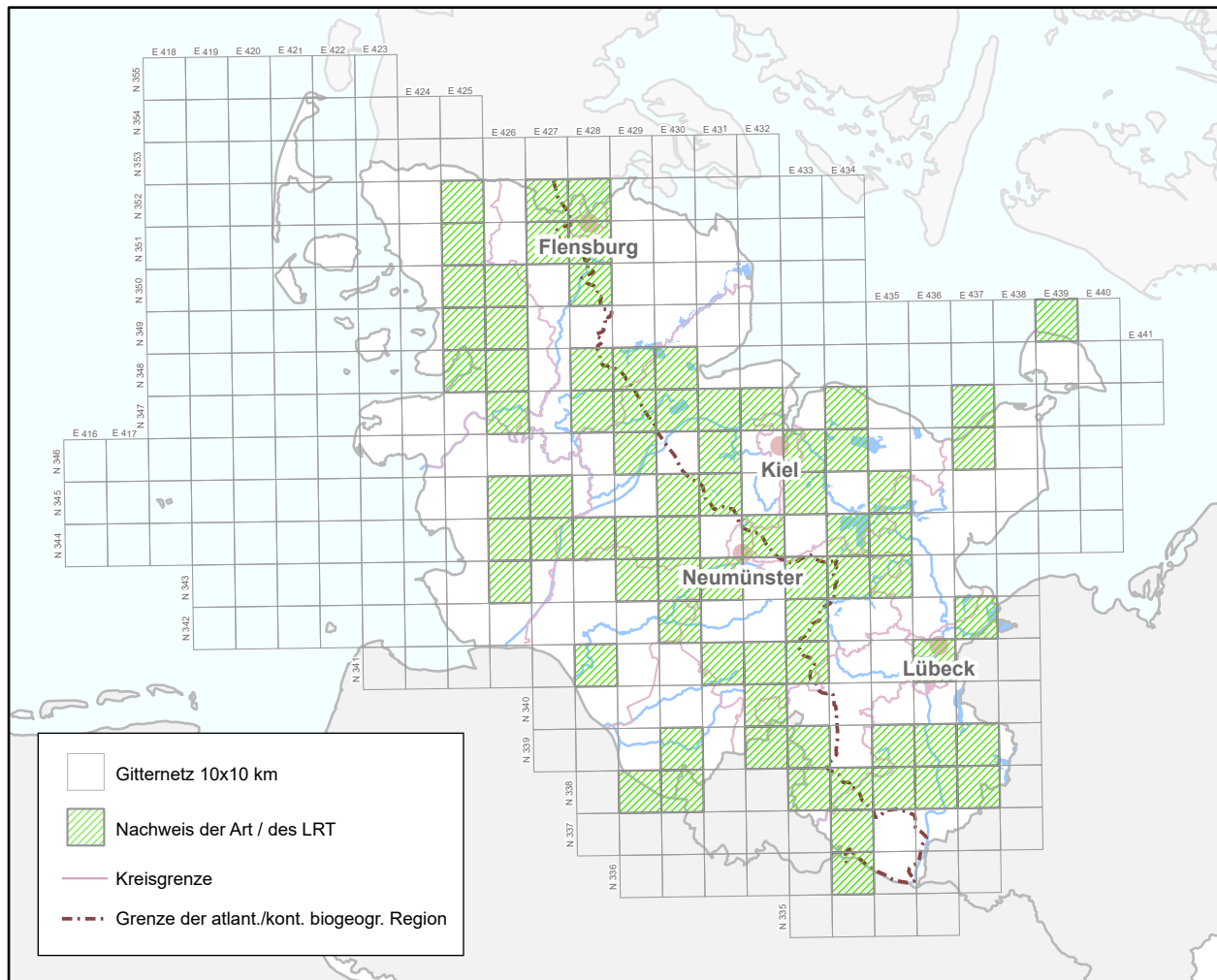
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich bessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Amphibien, Reptilien

Knoblauchkröte (*Pelobates fuscus*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
U1	U1	U1	U1	U1	↘

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
U1	U1	U1	U1	U1	↘

Anmerkung / Hinweis:

Die Knoblauchkröte ist in den Ackerstandorten der schleswigschen Vorgeest deutlich zurückgegangen. In einigen speziellen Artenschutzgebieten konnte die Art gehalten werden.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

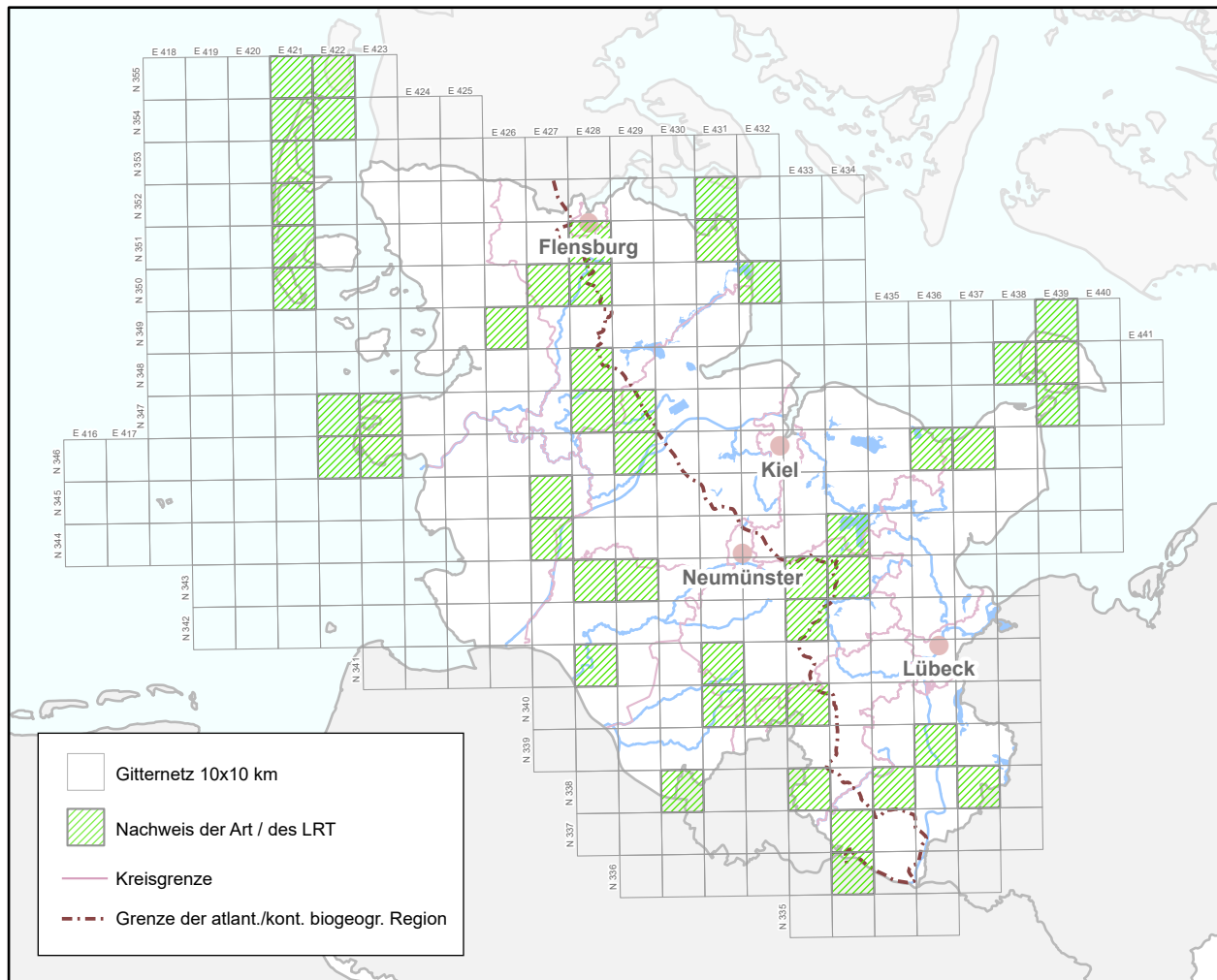
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➡	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Amphibien, Reptilien

Kreuzkröte (*Bufo calamita*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
U1	U2	U1	U2	U2	↘

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
U1	U1	U1	U1	U1	→

Anmerkung / Hinweis:

Die Kreuzkröte hat in den letzten Jahren in Schleswig-Holstein deutlich abgenommen. Einzelne Artenschutzmaßnahmen waren aber sehr erfolgreich.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

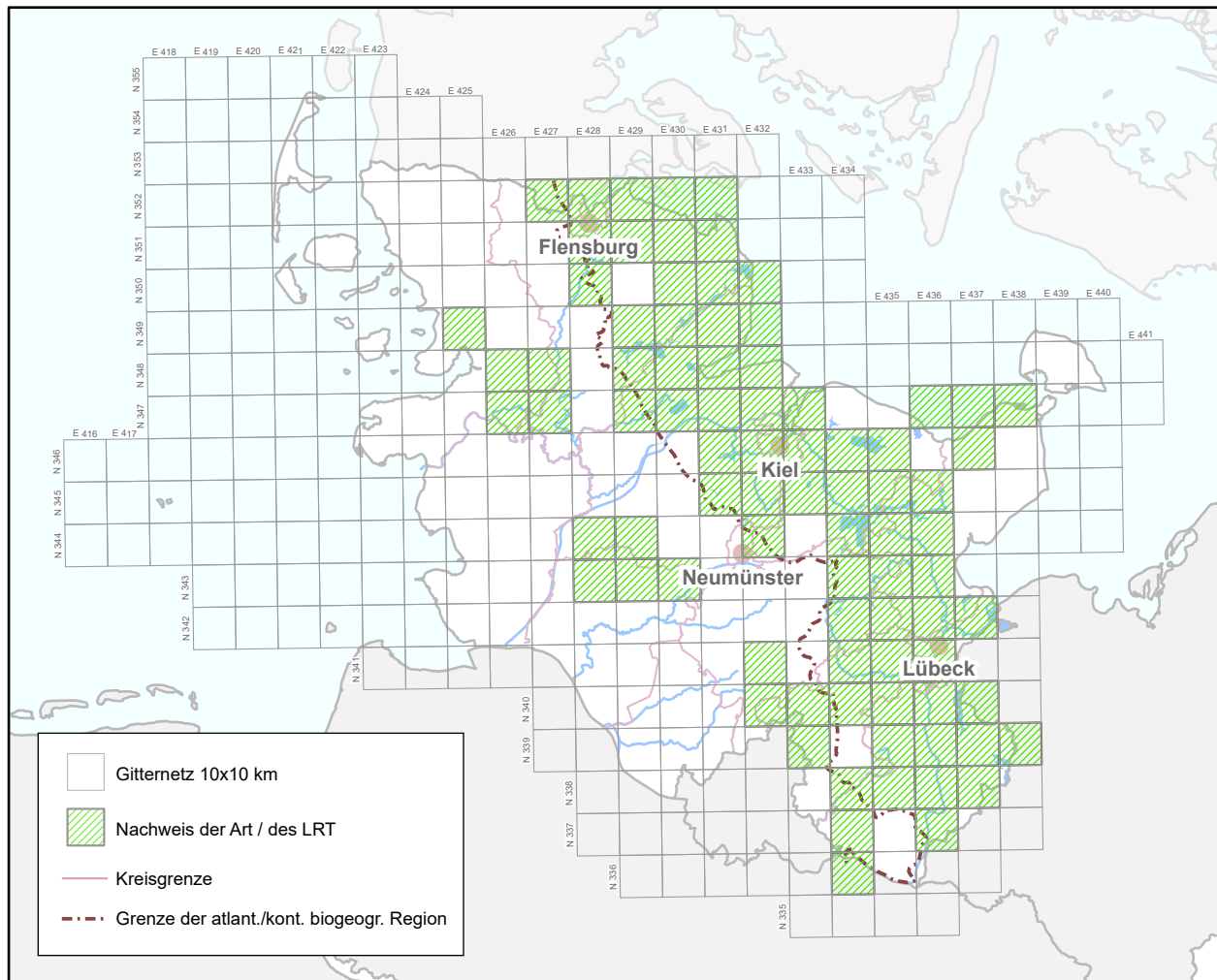
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Amphibien, Reptilien

Laubfrosch (*Hyla arborea*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
U1	U1	U1	U1	U1	↘

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	FV	FV	FV	FV	→

Anmerkung / Hinweis:

Der Laubfrosch ist durch Artenschutzmaßnahmen der Amphibieninitiativen in der kontinentalen Region mittlerweile verbreiteter als noch vor 20 Jahren. In der atlantischen Region ist die Art deutlich zurückgegangen.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

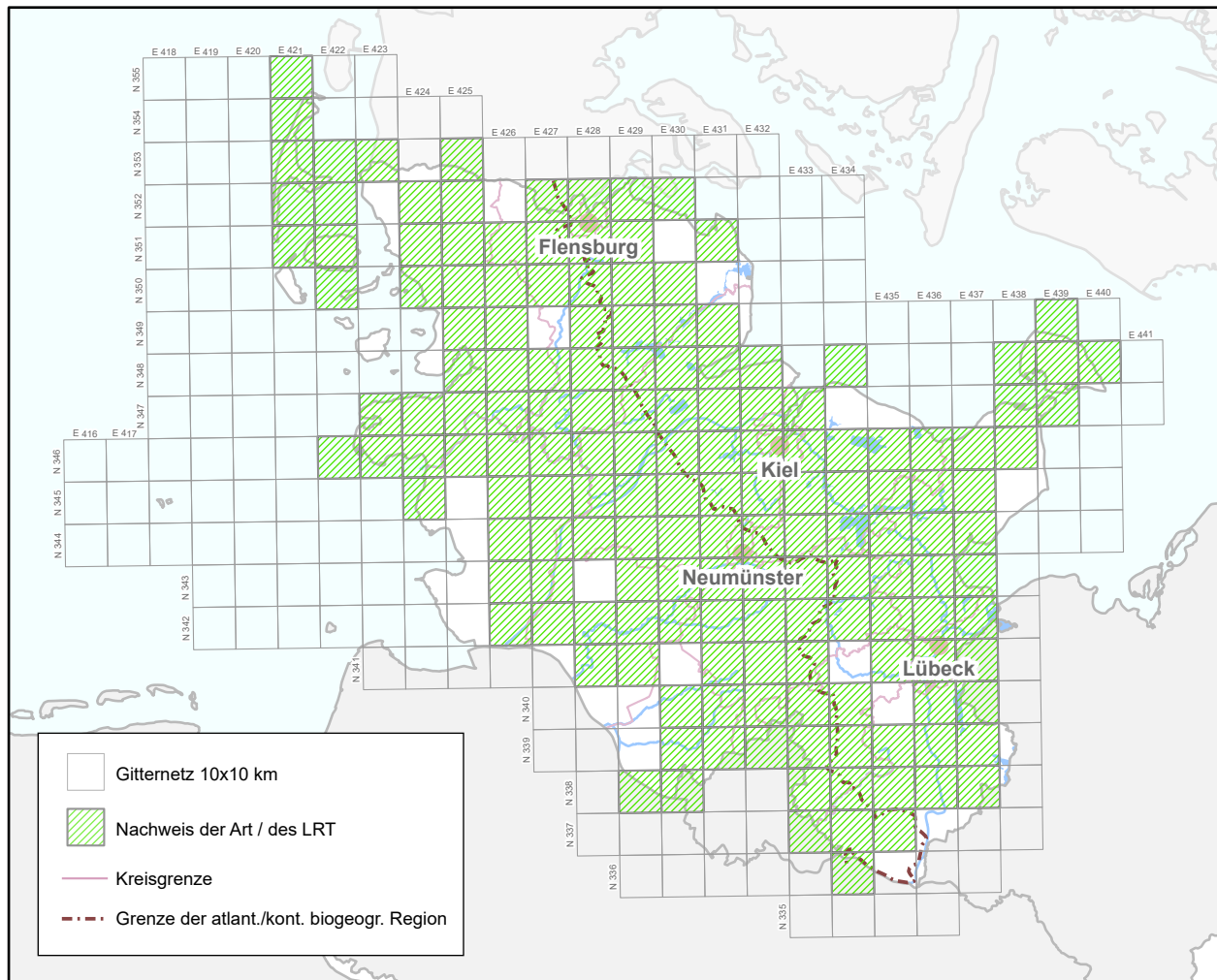
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Amphibien, Reptilien

Moorfrosch (*Rana arvalis*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	U1	FV	FV	FV	↘

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	FV	FV	FV	FV	↘

Anmerkung / Hinweis:

Der Moorfrosch ist in Niedermoorgebieten häufig nur noch in individuenschwachen Vorkommen (aber noch weit) verbreitet. Die Rückgänge müssen durch Artenschutzmaßnahmen bekämpft werden.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

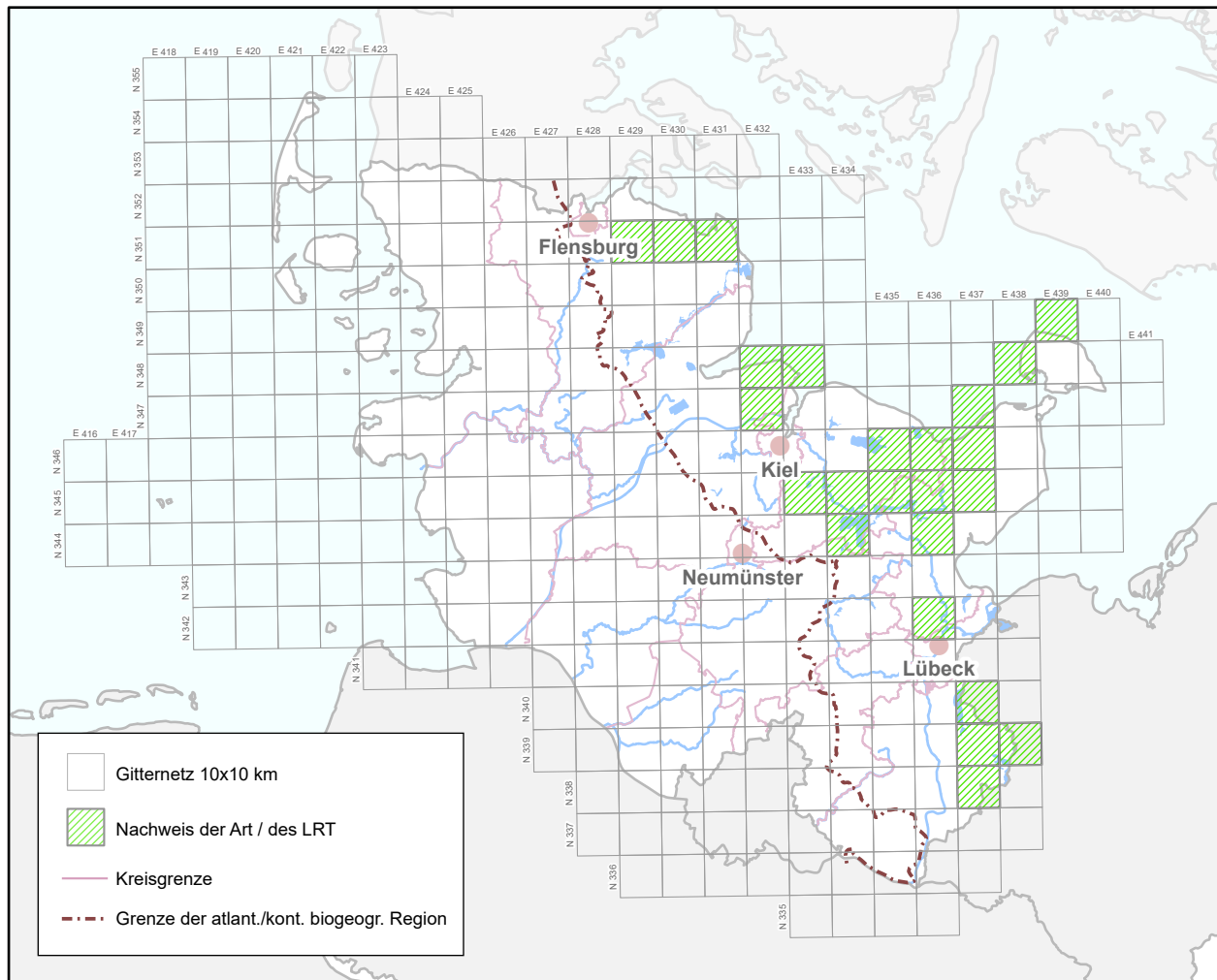
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Amphibien, Reptilien

Rotbauchunke (*Bombina bombina*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	U1	U1	U1	U1	➔

Anmerkung / Hinweis:

Die Verbreitung der Rotbauchunke konnte im Lande durch Artenschutzmaßnahmen gesichert werden. Die meisten Vorkommen sind aber (noch) individuenschwach. Die Art ist in der aktuellen Roten Liste nur noch als "stark gefährdet" gelistet (ehemals "vom Aussterben bedroht").

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

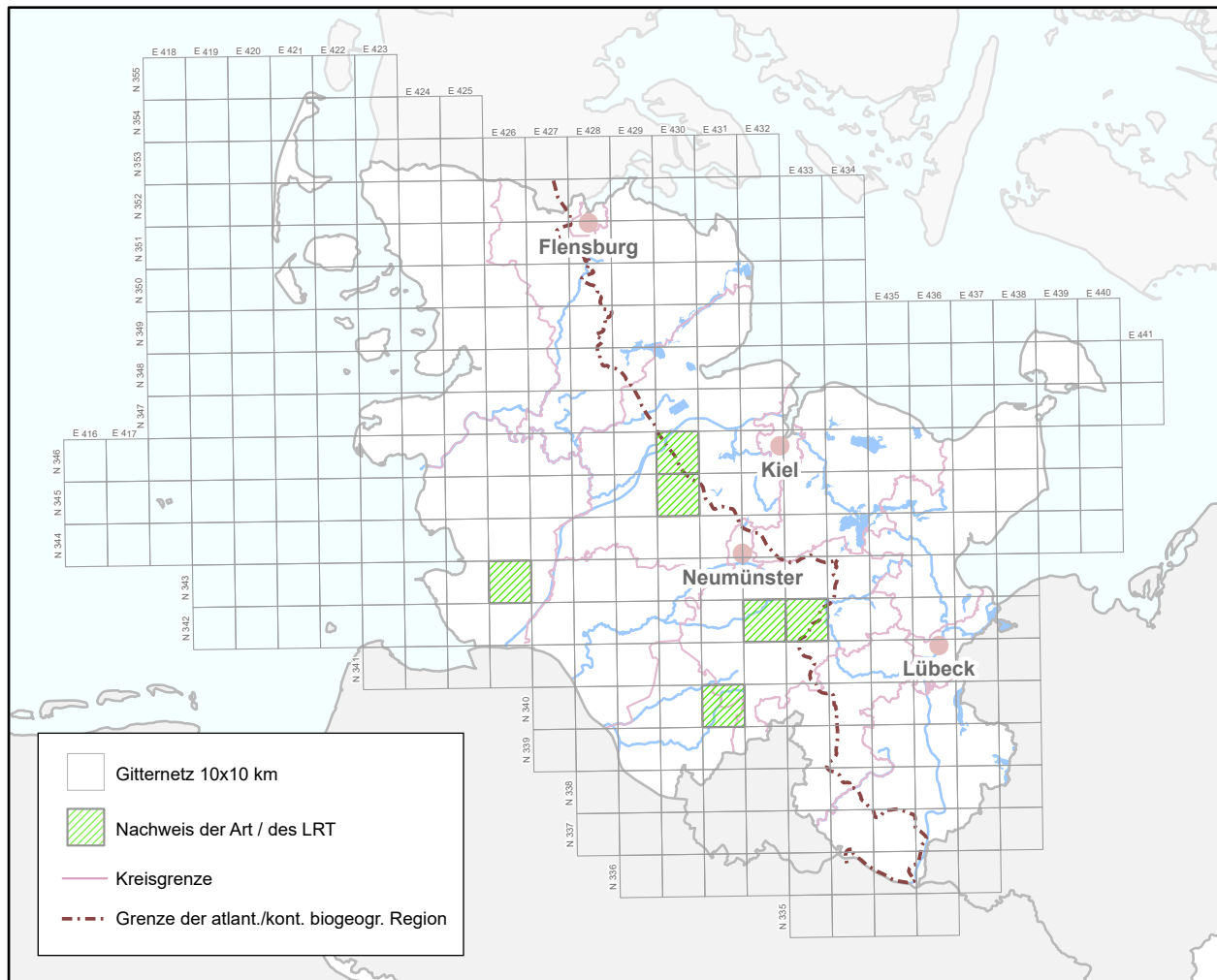
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Amphibien, Reptilien

Schlingnatter (*Coronella austriaca*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
U1	U1	U1	U1	U1	➔

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend

Anmerkung / Hinweis:

Die Art konnte in allen Vorkommensgebieten der letzten 20 Jahre auch in der aktuellen Berichtsperiode bestätigt werden. Hier ist nur die Population des Wilden Moores individuenstark. Erfolgrlos blieb die Nachsuche hingegen in der kontinentalen Region. Diese wird aktuell noch intensiviert.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

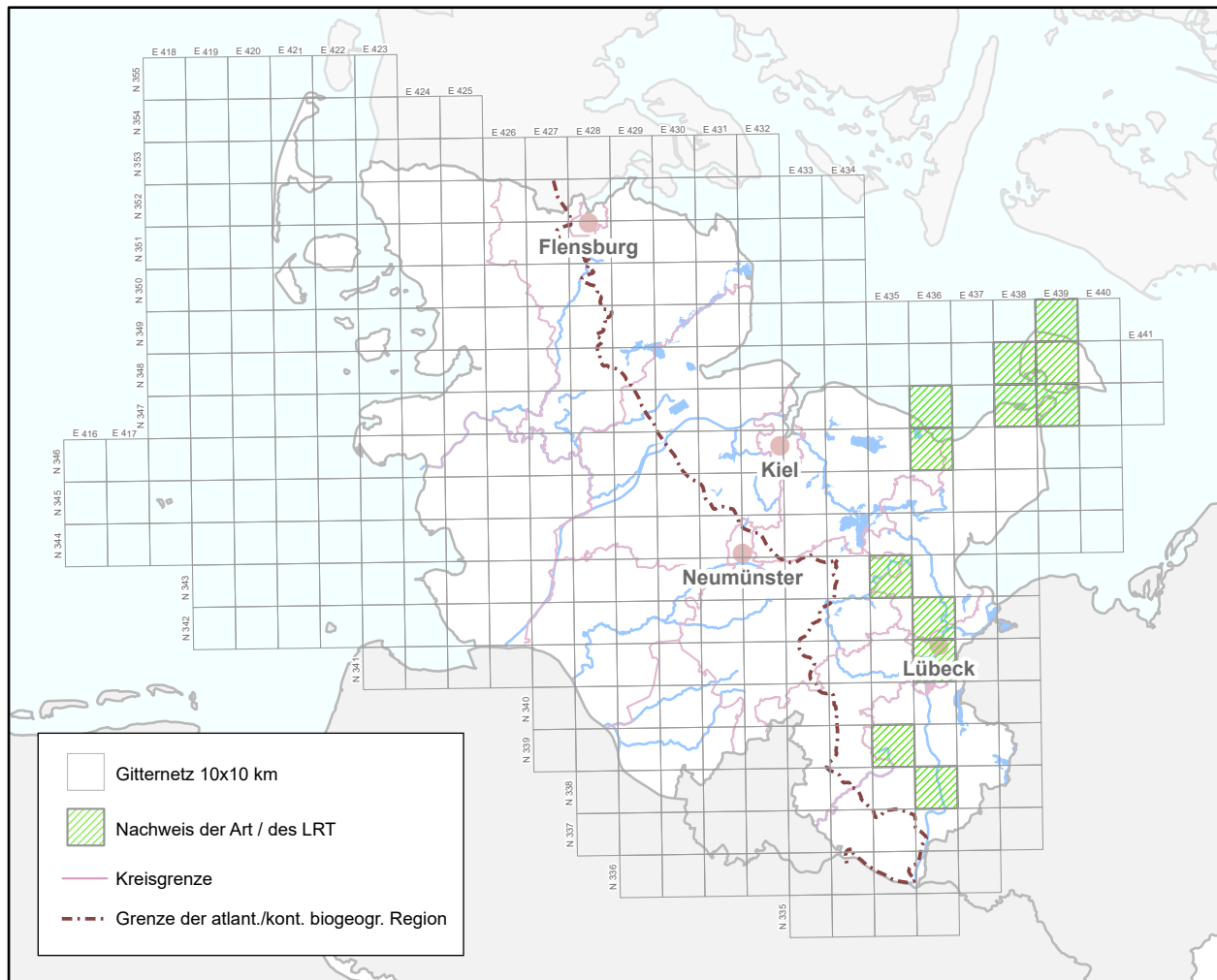
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Amphibien, Reptilien

Wechselkröte (*Bufo viridis*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend

kontinentale biogeografische Region

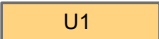
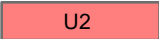
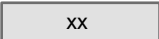
Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
U1	U1	U1	U2	U2	↘

Anmerkung / Hinweis:

Die Kernvorkommen auf Fehmarn und im Südosten (Grambek, Woltersdorf) konnten gesichert werden. Die Populationen sind jedoch überwiegend individualschwach.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

	FV	Günstig (Favourable)
	U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
	U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
	xx	Unbekannt (Unknown)
		siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

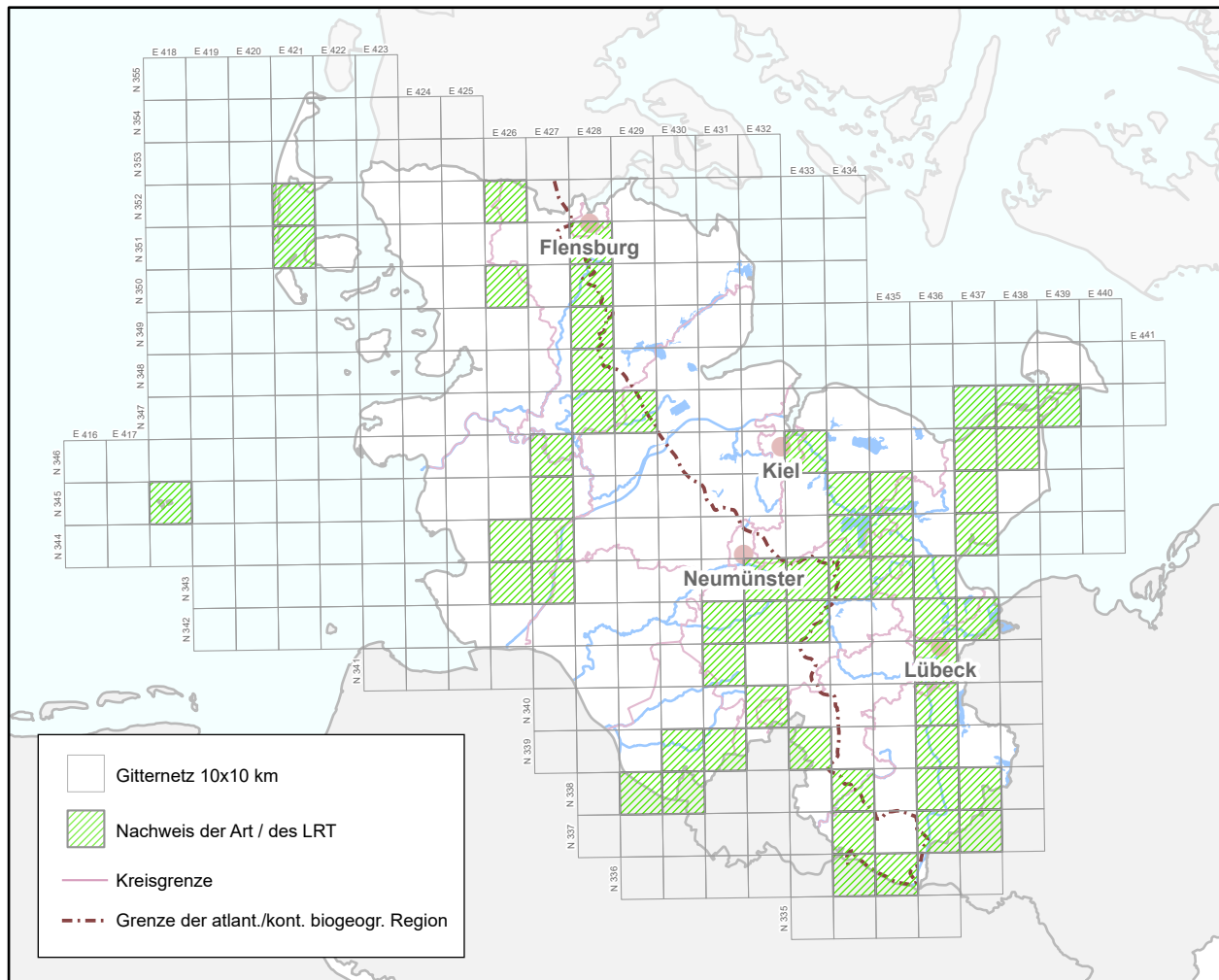
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Amphibien, Reptilien

Zauneidechse (*Lacerta agilis*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
U1	U1	U1	U1	U1	↘

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	U1	U1	U1	U1	↘

Anmerkung / Hinweis:

Die Art bleibt direkt von der Stützung durch gezielte Artenhilfsmaßnahmen abhängig. Die Art hat im Südosten von den deutlich wärmeren Sommern profitiert.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

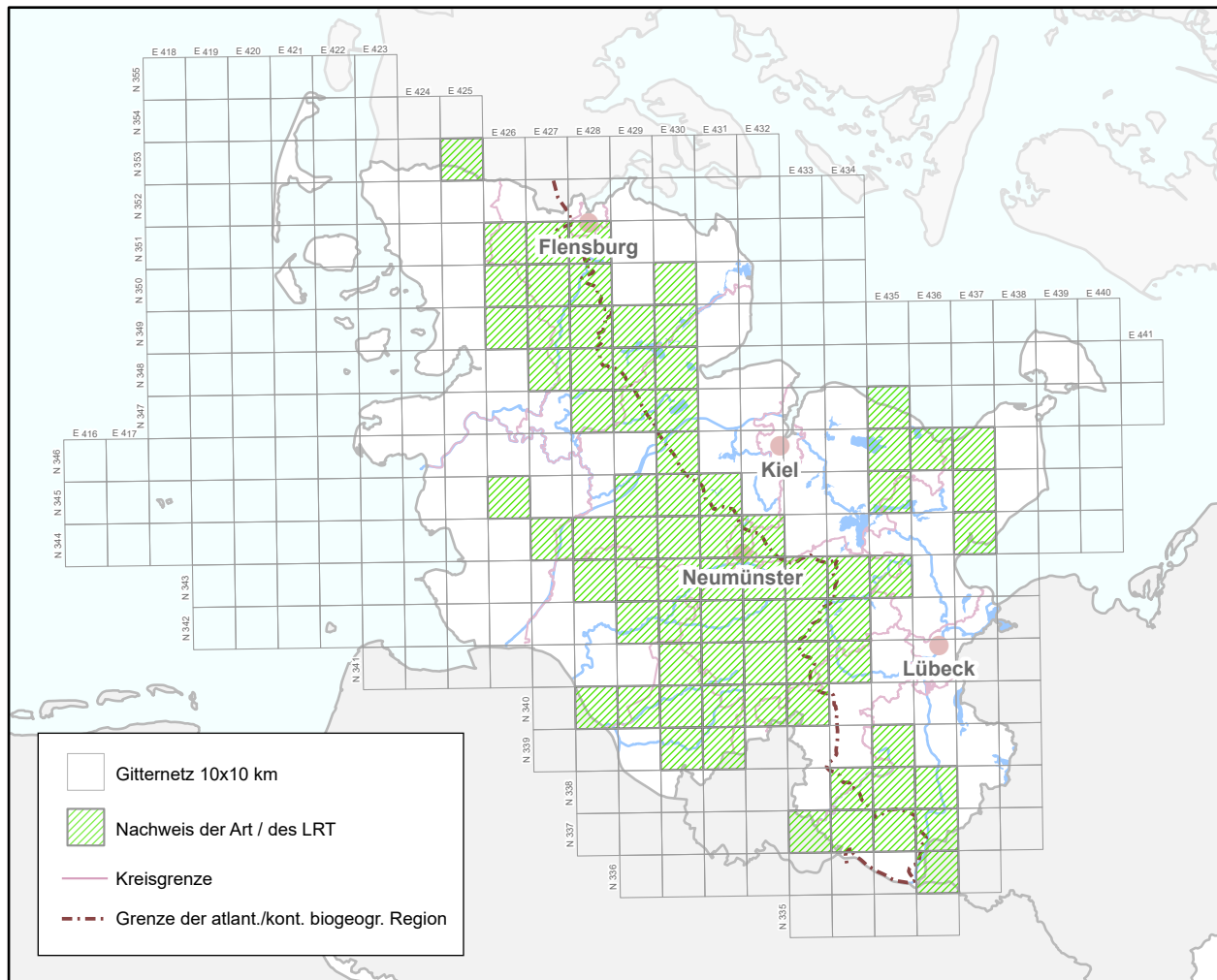
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Neunaugen, Fische

Bachneunauge (*Lampetra planeri*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	U1	U1	U1	U1	➔

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	FV	U1	U1	U1	➔

Anmerkung / Hinweis:

Neben der Stabilisierung der Bestände in Teilbereichen des Vorkommensgebiets durch Maßnahmen der Wasserrahmenrichtlinie gibt es qualitative Verluste der Qualität der Fließgewässer in der Geest durch Nutzungsintensivierung.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

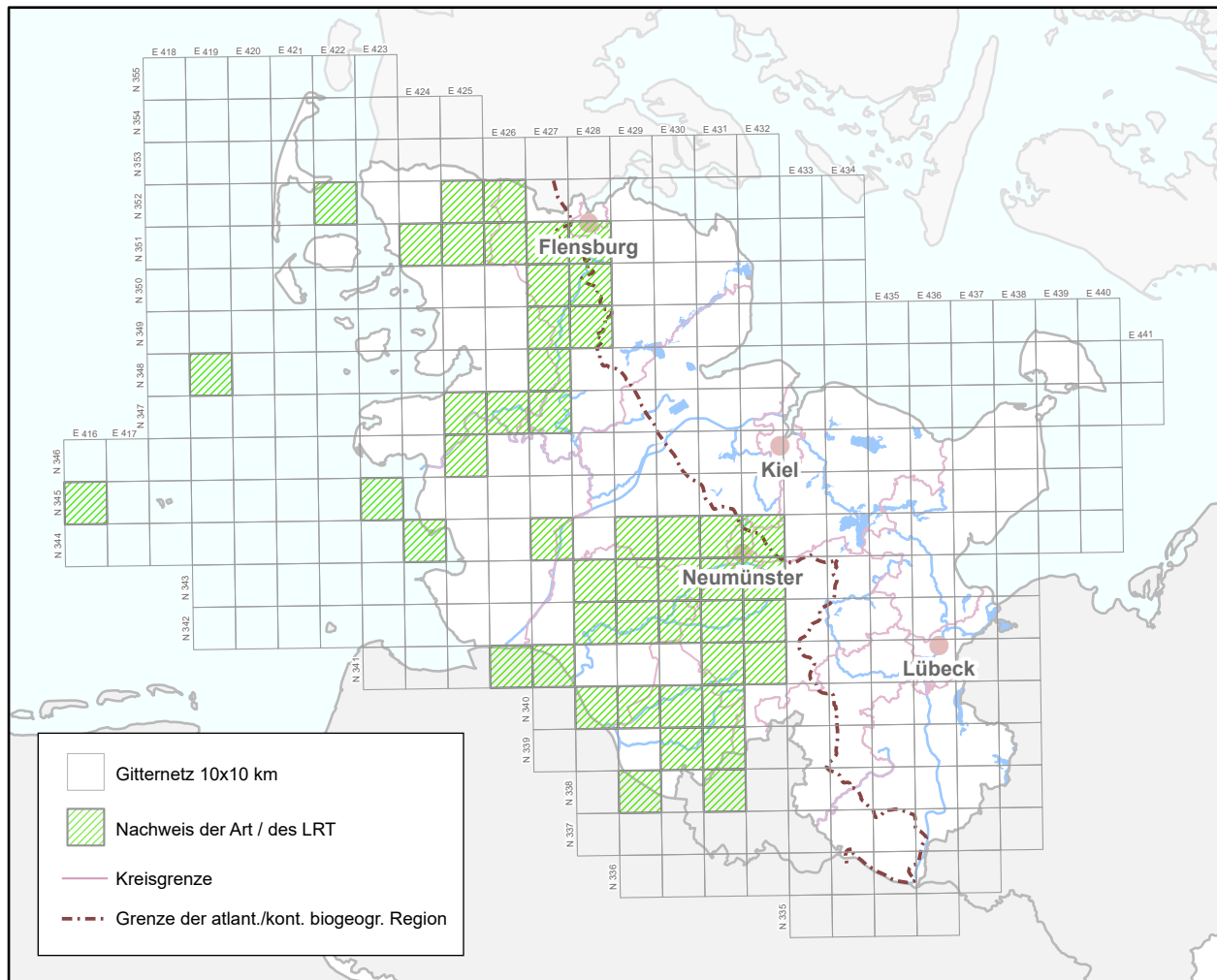
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Neunaugen, Fische

Flußneunauge (*Lampetra fluviatilis*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
U1	U1	U1	U1	U1	➔

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend

Anmerkung / Hinweis:

Nur in der atlantischen Region ist bisher eine Reproduktion für diese Art nachgewiesen.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

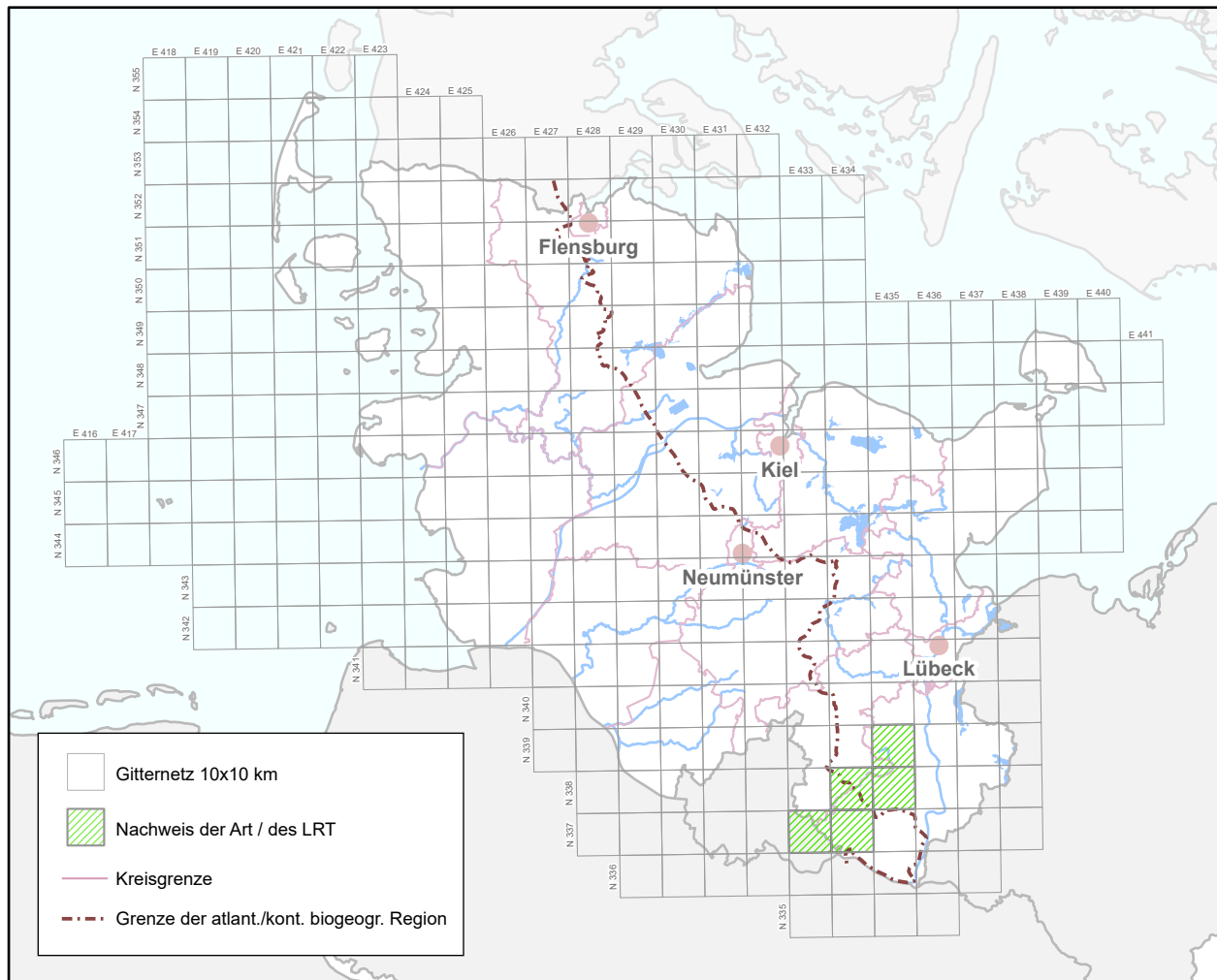
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Neunaugen, Fische

Grope (Cottus gobio)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	FV	FV	FV	➔

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	FV	FV	FV	FV	➔

Anmerkung / Hinweis:

Die Bestände der Grope in der Bille sind stabil.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

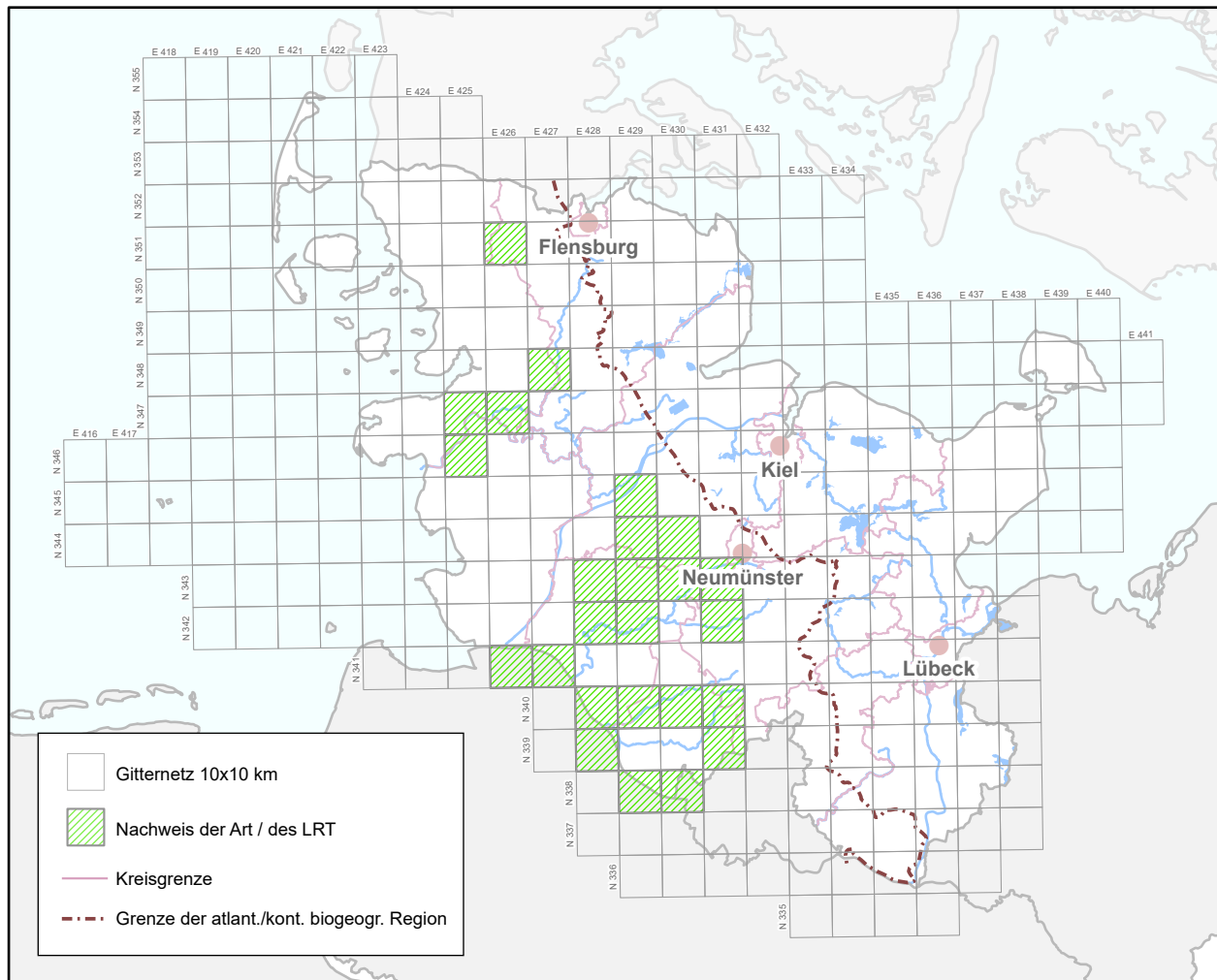
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Neunaugen, Fische

Meerneunaue (Petromyzon marinus)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
U1	XX	U1	XX	U1	↗

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend

Anmerkung / Hinweis:

Nur in der atlantischen Region ist bisher eine Reproduktion für diese Art nachgewiesen.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

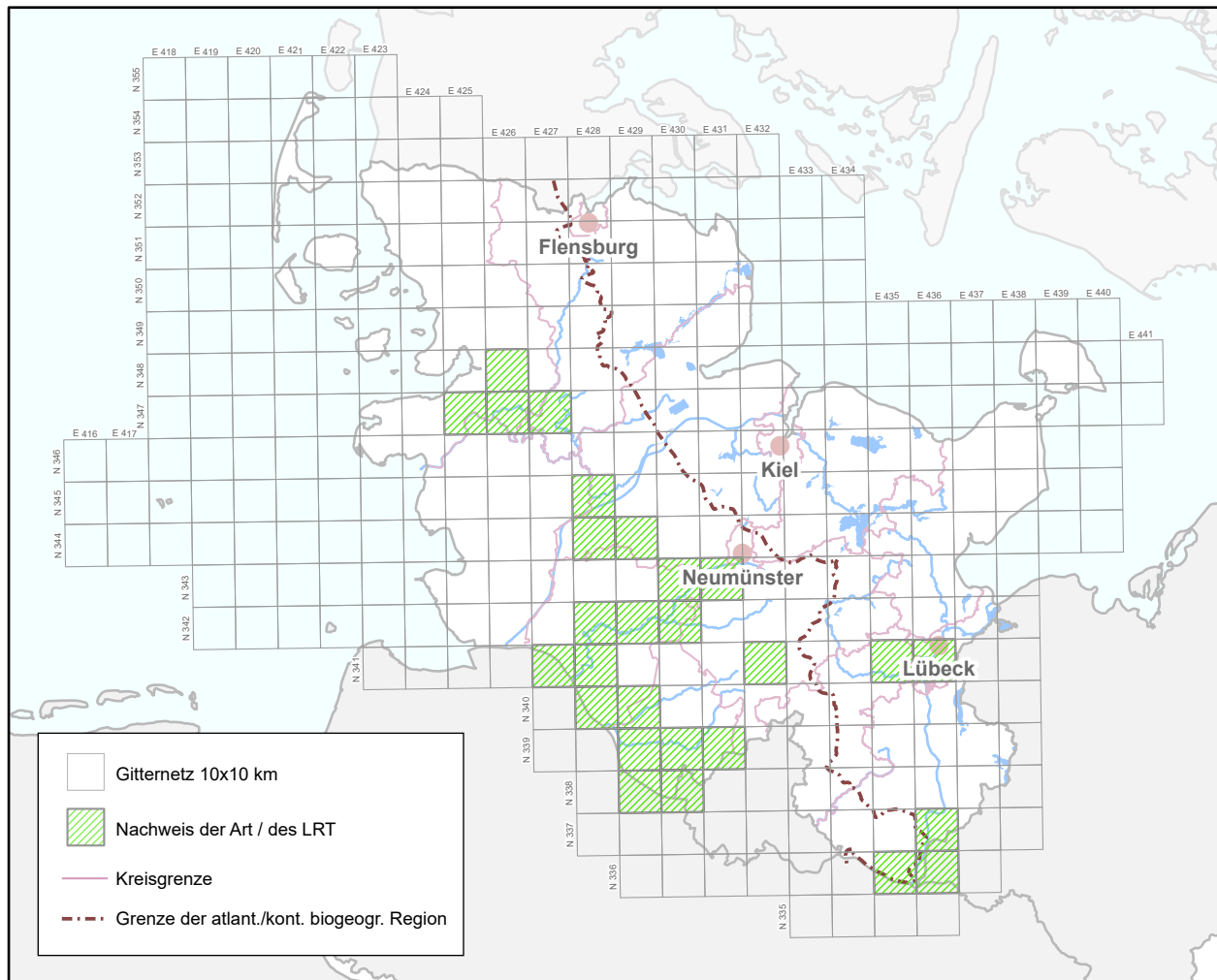
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Neunaugen, Fische

Rapfen (*Aspius aspius*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	FV	FV	FV	FV	➔

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	FV	U1	U1	U1	➔

Anmerkung / Hinweis:

Der Rapfen kommt ganz überwiegend in den Mündungsbereichen der Flüsse in der atlantischen Region vor.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

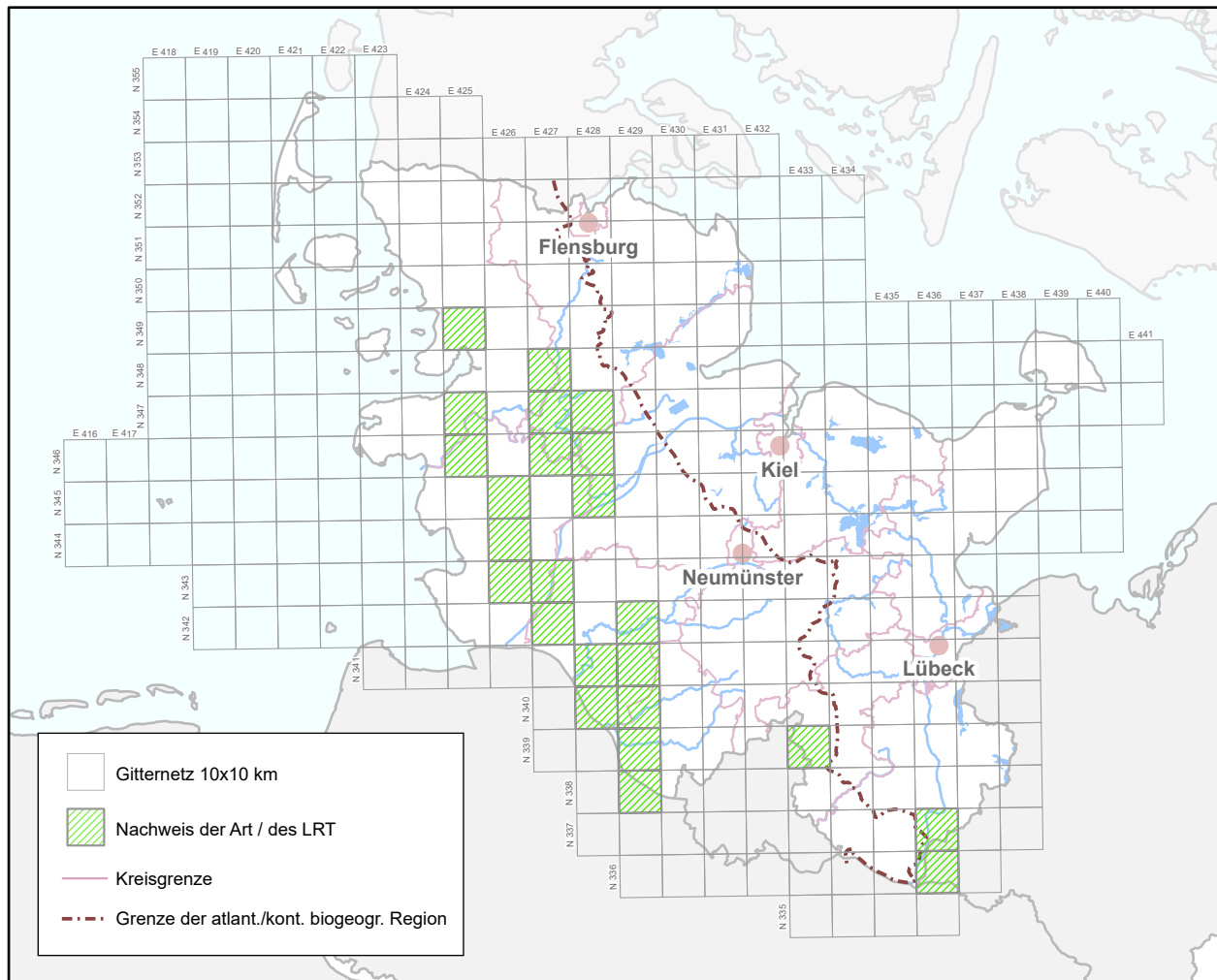
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Neunaugen, Fische

Schlammpeitzger (*Misgurnus fossilis*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	FV	FV	U1	U1	

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	FV	FV	FV	FV	↗

Anmerkung / Hinweis:

Die einzigen Bestände der kontinentalen Region (Bereich Stecknitz, Delvenau, RZ) sind durch Naturschutzmaßnahmen gesichert. In der atl. Region ist die Art sowohl durch Nutzungsintensivierung als auch durch Nutzungsaufgabe im Gewässerumfeld gefährdet.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

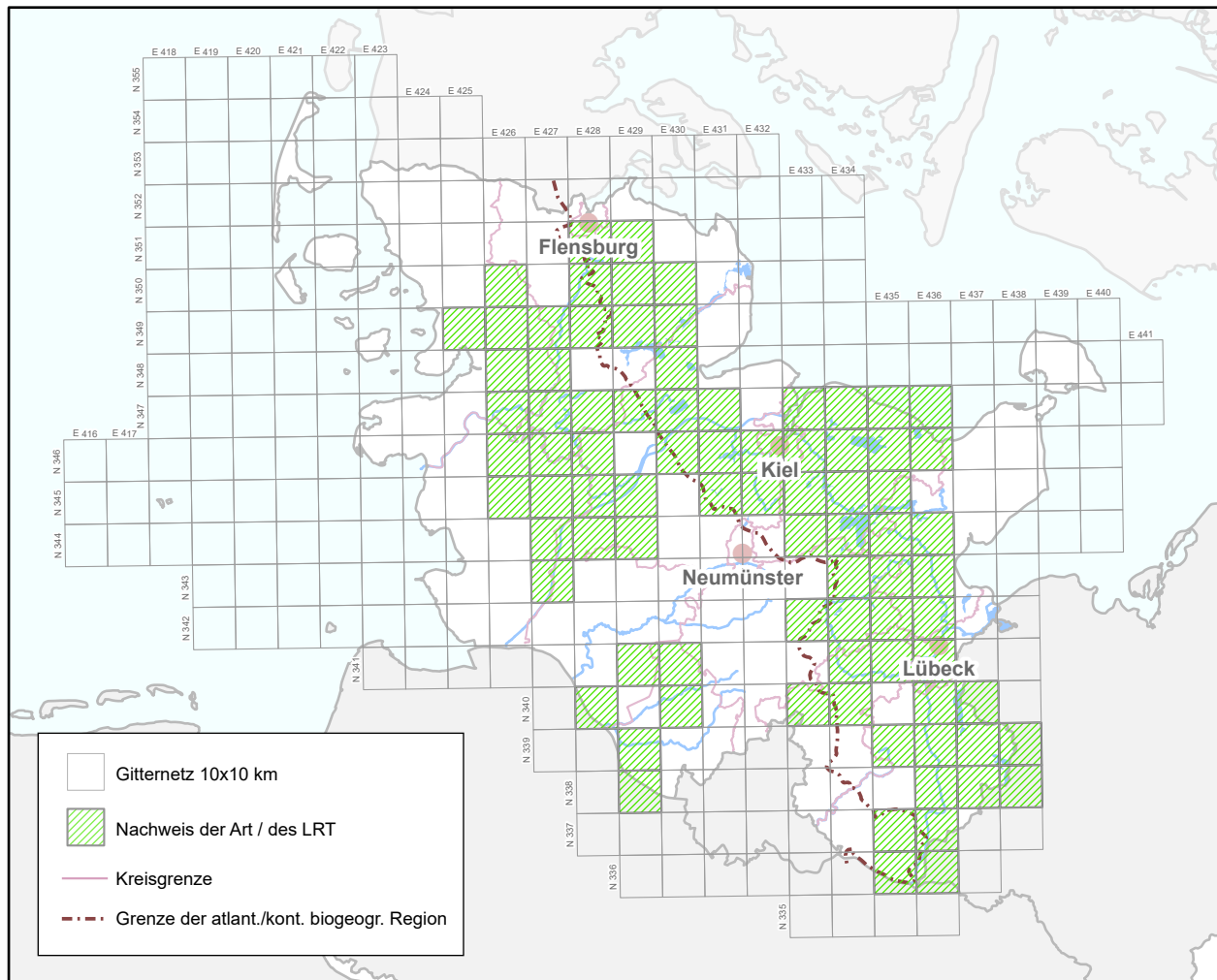
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Neunaugen, Fische

Steinbeißer (*Cobitis taenia*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
U1	U1	U1	U1	U1	↘

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	FV	FV	FV	FV	→

Anmerkung / Hinweis:

Die Bestände des Steinbeißers in der kontinentalen Region profitieren von einer Verbesserung der Wasserqualität (in Seen), die der atlantischen Region sind durch eine Nutzungsintensivierung im Umfeld der Fließgewässer gefährdet.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

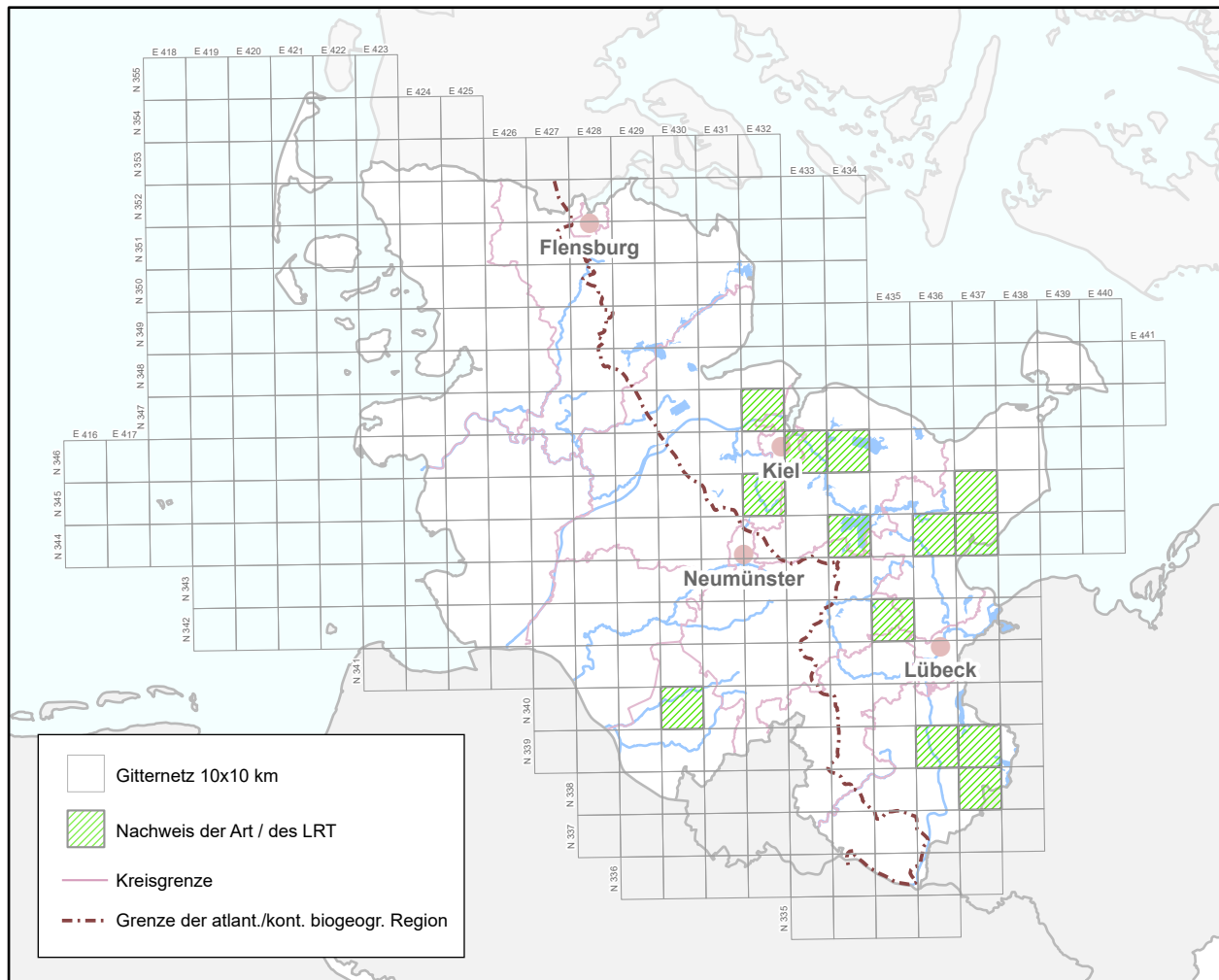
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Käfer

Eremit (Osmoderma eremita)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
U2	U1	U1	U2	U2	

kontinentale biogeografische Region

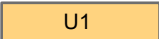
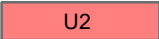
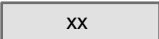
Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
U1	U2	U2	U1	U2	

Anmerkung / Hinweis:

In der atlantischen Region konnte die Art in einem weiteren Vorkommen bestätigt werden, in der kontinentalen Region sind eine Reihe Vorkommen in den letzten Jahren neu entdeckt worden. Hier besteht weiterhin ein erheblicher Forschungsbedarf.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

	FV	Günstig (Favourable)
	U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
	U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
	xx	Unbekannt (Unknown)
		siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

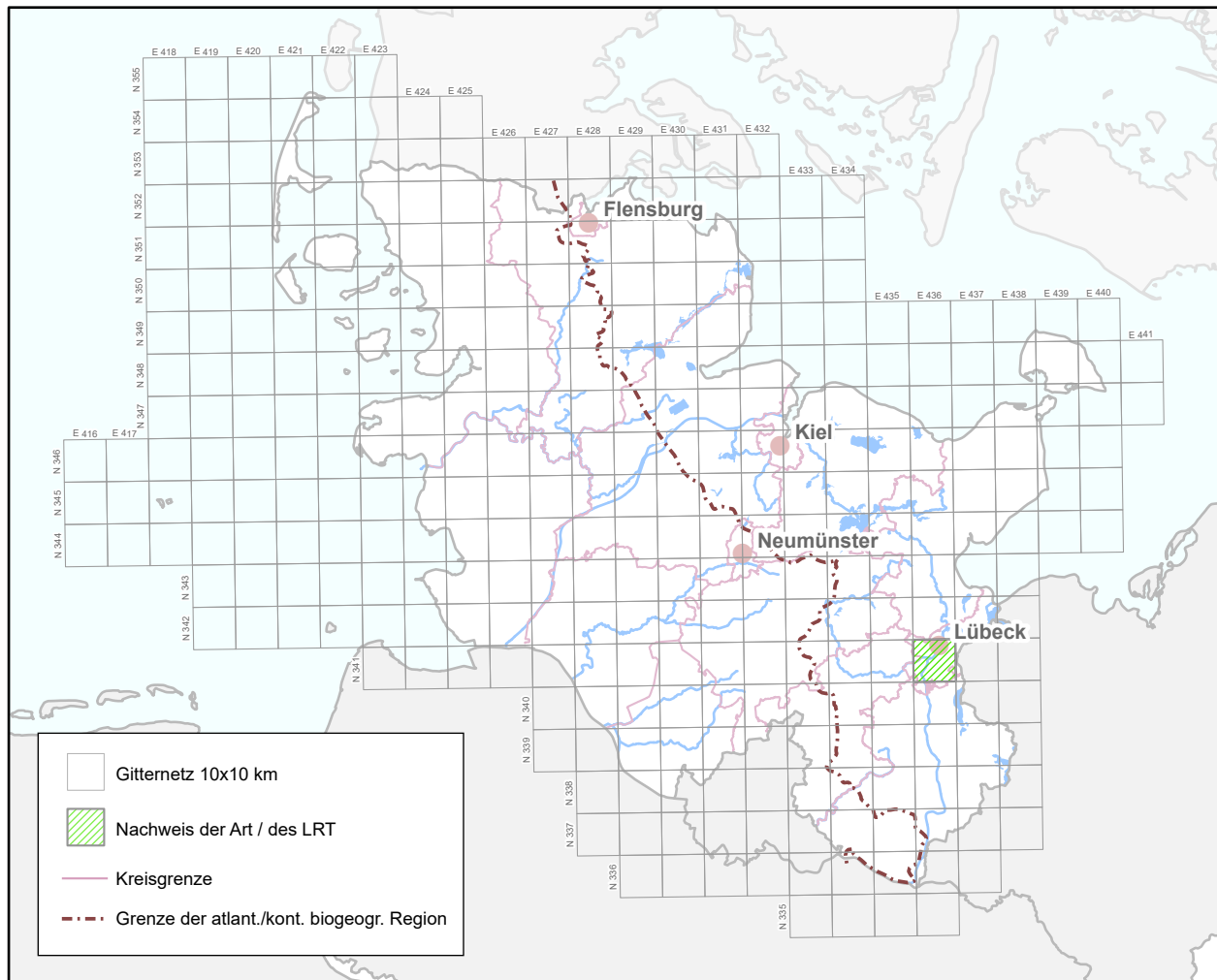
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

	stabil
	zunehmend / sich verbessernd
	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Käfer

Heldbock (*Cerambyx cerdo*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
U2	U1	U1	U2	U2	

Anmerkung / Hinweis:

Der Eichenheldbock kommt in SH nur noch auf dem Friedhof Lübeck-Genin vor.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

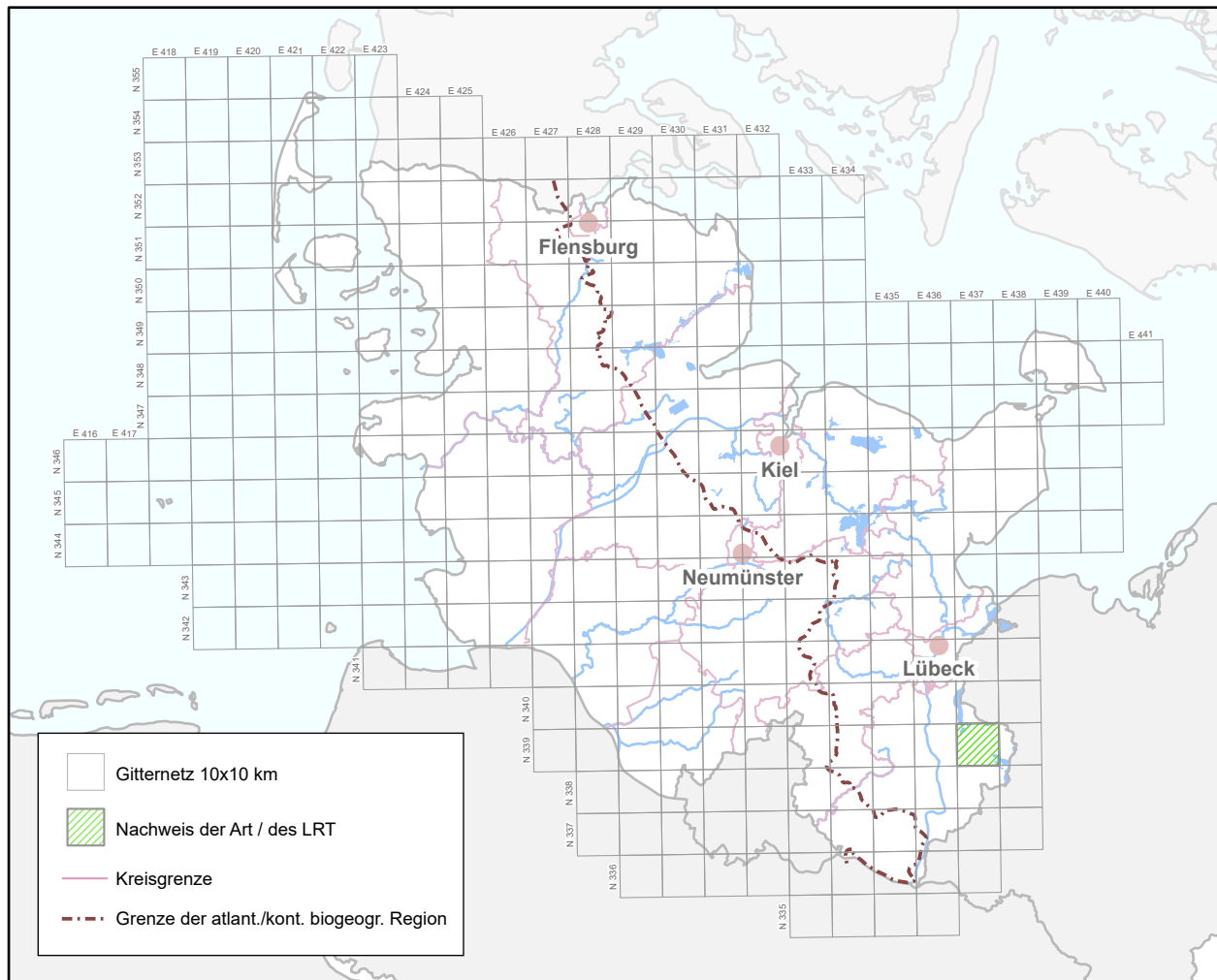
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Käfer

Schmalbindiger Breitflügel-Tauchkäfer (Graphoderus bilineatus)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
U2	XX	U1	U2	U2	

Anmerkung / Hinweis:

Die Art konnte in den letzten 12 Jahren nicht mehr in SH im Rahmen des Artenmonitoring nachgewiesen werden. Auf Grund der erheblichen Lebensraumsprüche kann die Art nur im Salemer Moor erwartet werden.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

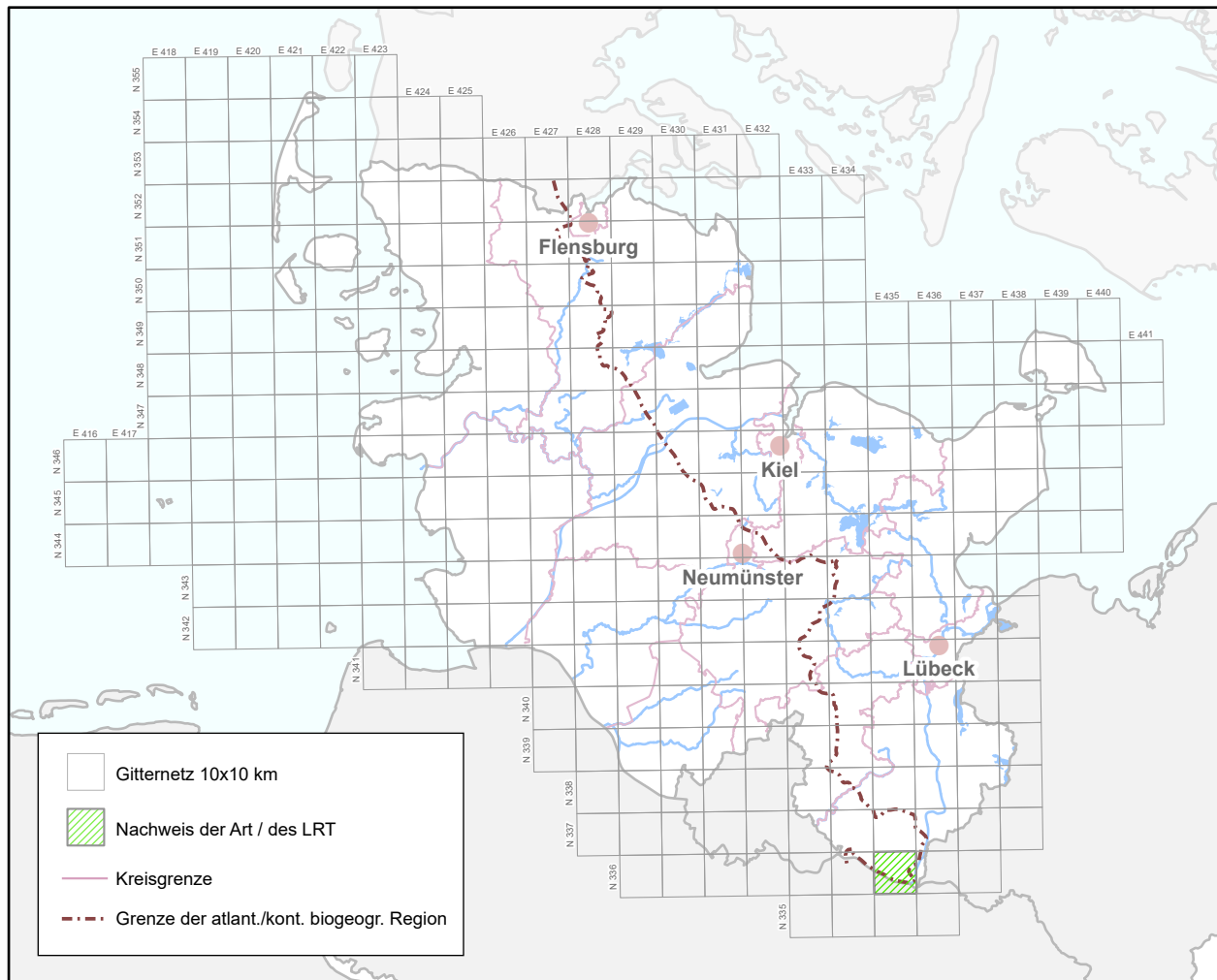
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Libellen

Asiatische Keiljungfer (Gomphus flavipes)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	U1	U1	U1	U1	➔

Anmerkung / Hinweis:

Die Asiatische Keiljungfer hat ihr historisches Verbreitungsgebiet entlang der Elbe durch eine Verbesserung der Wasserqualität zurückerobert.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

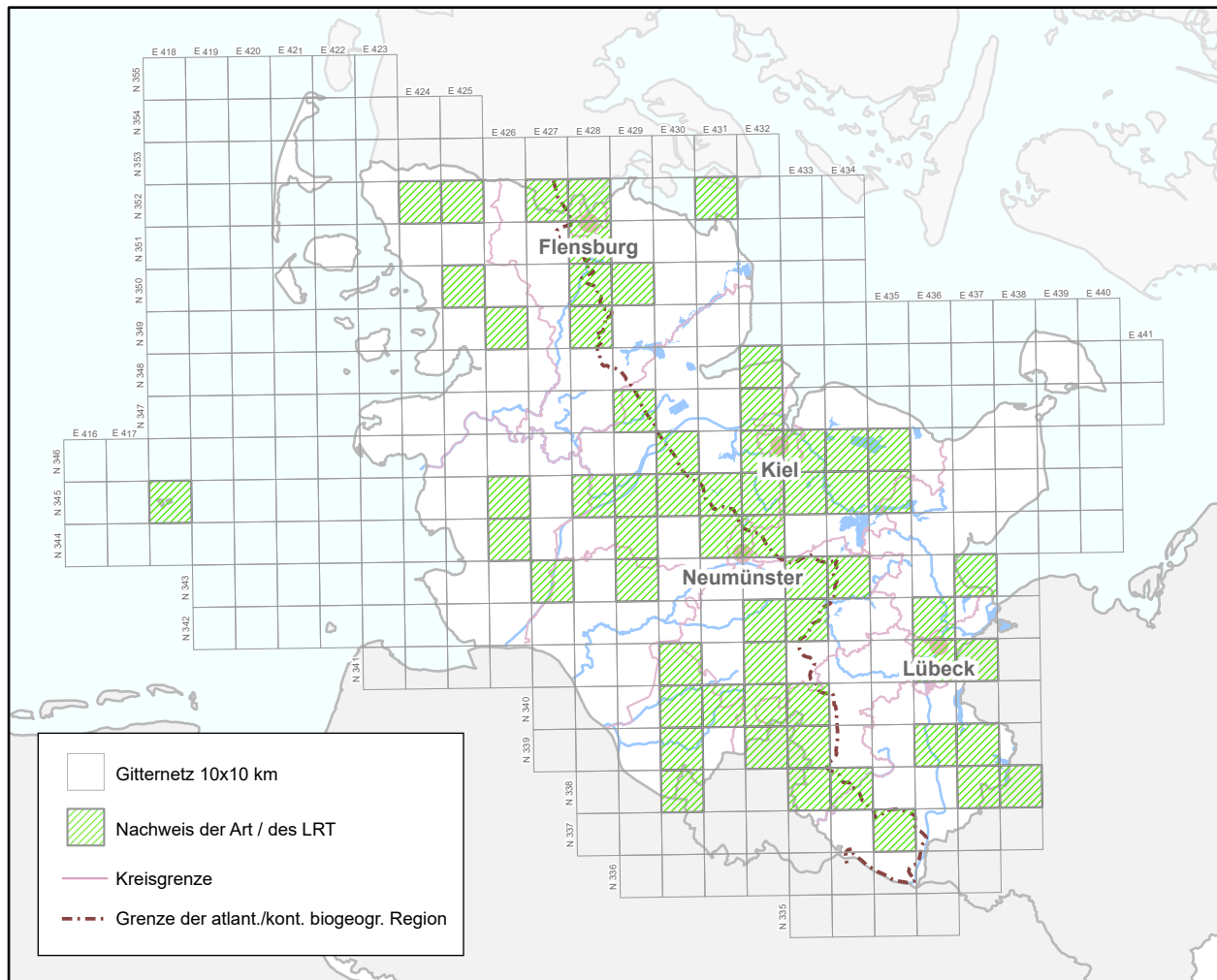
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Libellen

Große Moosjungfer (*Leucorrhinia pectoralis*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	U1	U1	U1	U1	↗

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	U1	U1	U1	U1	↗

Anmerkung / Hinweis:

Die Große Moosjungfer ist in den letzten Jahren deutlich häufiger in SH nachgewiesen worden. Inwieweit dies nur ein vorübergehender Trend (oder ein Anwanderungseffekt?) ist, muss beobachtet werden.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

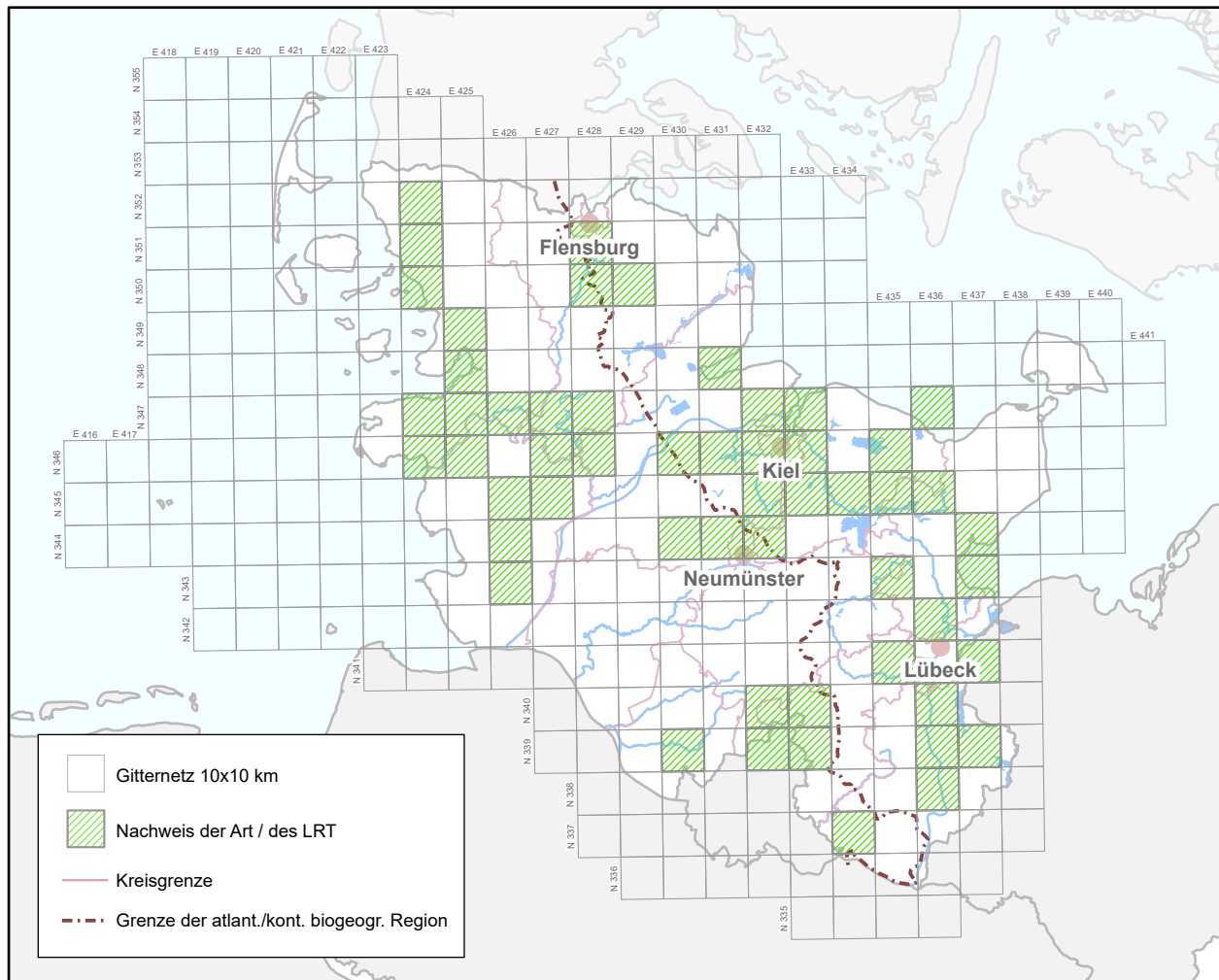
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Libellen

Grüne Mosaikjungfer (Aeshna viridis)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
U1	U1	U2	U2	U2	↘

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	U2	U2	U1	U2	↘

Anmerkung / Hinweis:

Die Art hat den Schwerpunkt der Besiedlung naturnaher Grabensysteme in künstliche Sekundärgewässer des Siedlungsumfeldes (Regenrückhalteb. u.ä.) verlagert. Hier ist sie durch diverse Störungen ihrer Wirtspflanze (Krebsschere) besonders gefährdet. In naturnahen Systemen ist sie durch ein Trockenfallen der Gewässer gefährdet.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

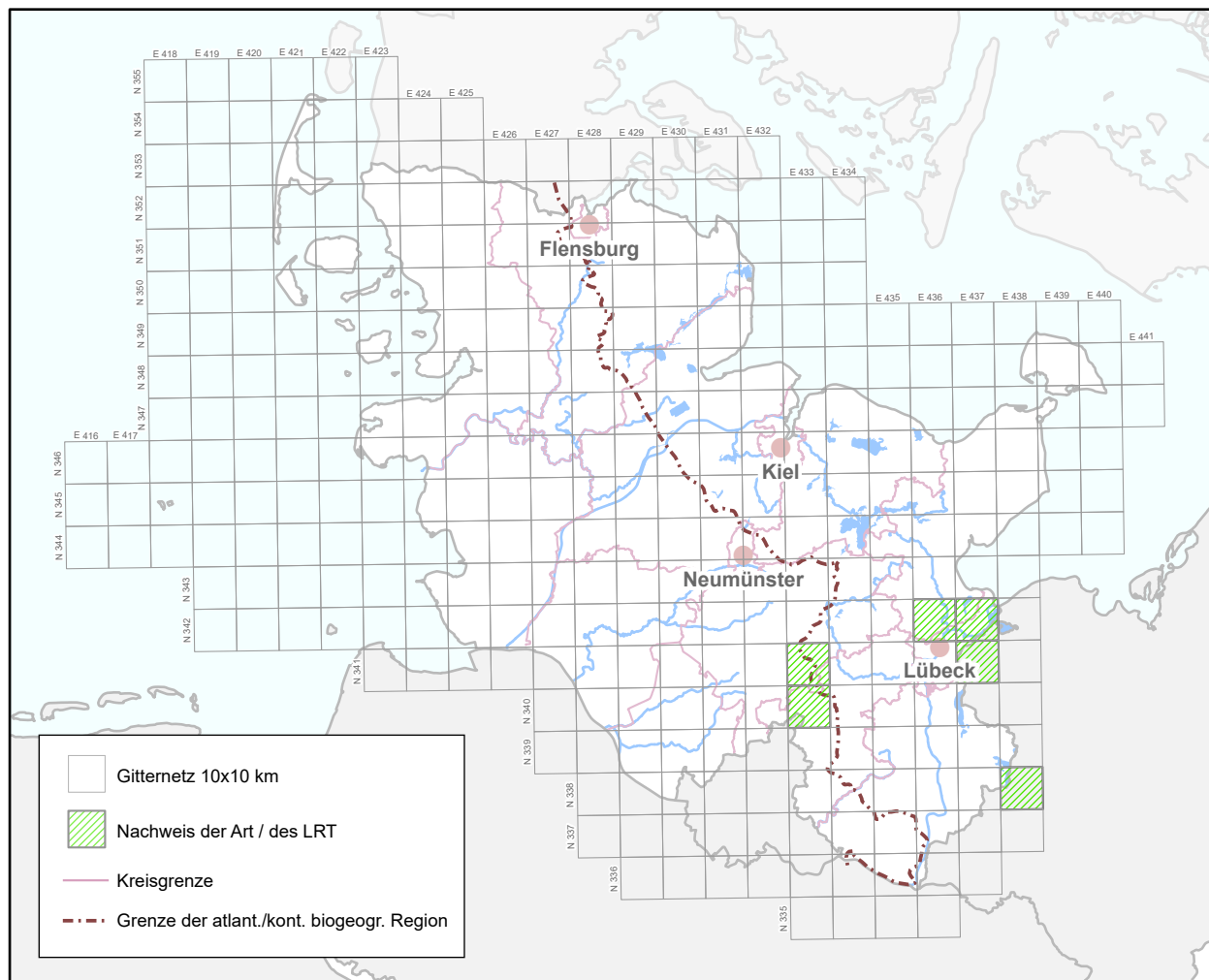
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Libellen

Zierliche Moosjungfer (*Leucorrhinia caudalis*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
U1	U1	U1	U1	U1	↗

Anmerkung / Hinweis:

Der Zierlichen Moosjungfer ist es gelungen neue Populationen im Südosten zu begründen, nachdem die Art nahezu 30 Jahre in Schleswig-Holstein ausgestorben war.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

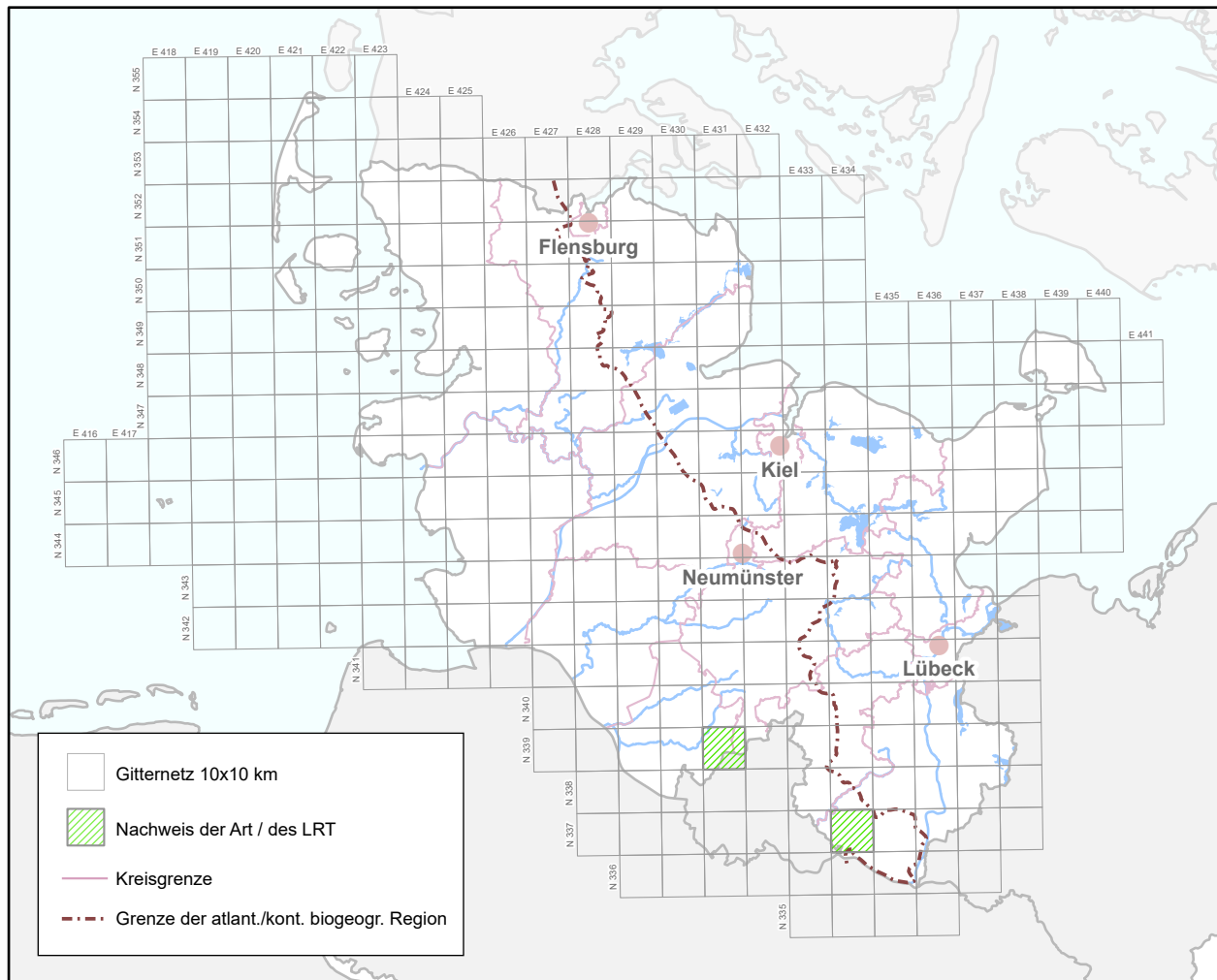
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Schmetterlinge

Nachkerzenschwärmer (*Proserpinus proserpina*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
XX	XX	FV	XX	XX	

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend

Anmerkung / Hinweis:

Der Nachkerzenschwärmer konnte erstmals in der letzten Berichtsperiode in Schleswig-Holstein bodenständig nachgewiesen werden. Es bleibt abzuwarten, ob sich diese Vorkommen dauerhaft halten.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

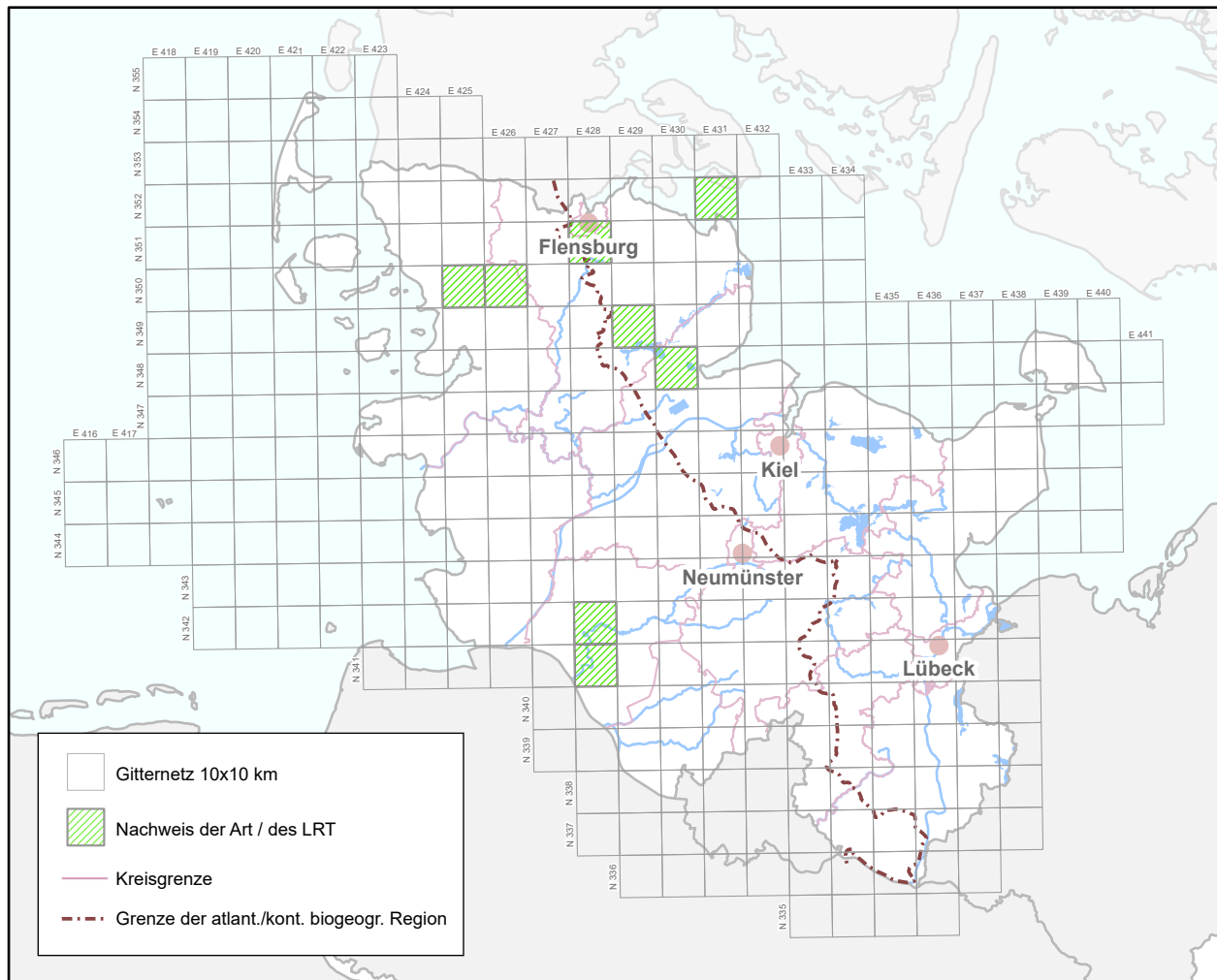
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Schmetterlinge

Goldener Scheckenfalter (*Euphydryas aurinia*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
XX	XX	XX	XX	XX	

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
XX	XX	XX	XX	XX	

Anmerkung / Hinweis:

Der Goldene Scheckenfalter ist im Rahmen des Projektes LIFE AURINIA durch die Stiftung Naturschutz wieder angesiedelt worden. Die Art hat sich in einer Reihe von Gebieten etabliert. Der weitere Erfolg muss weiter beobachtet werden.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

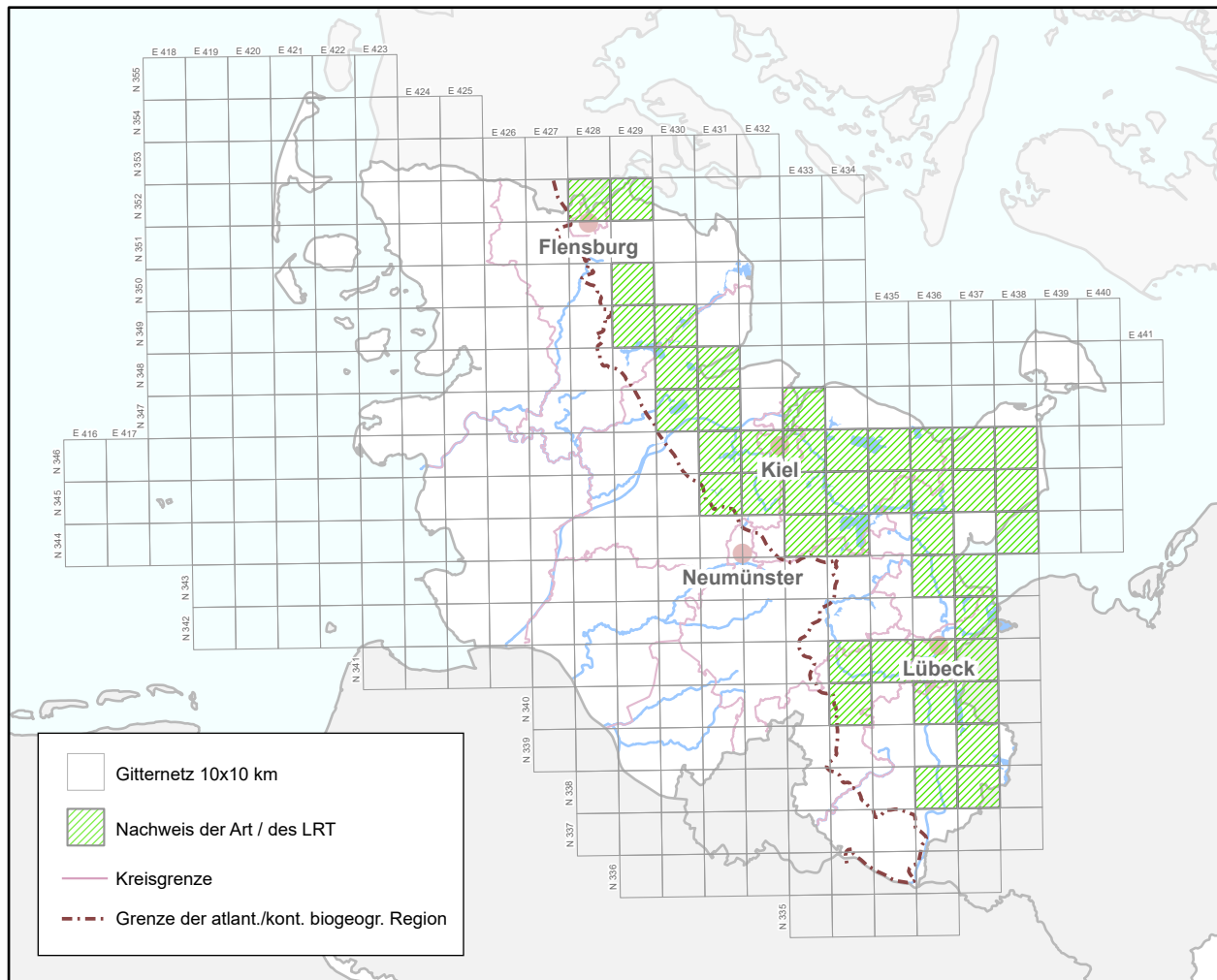
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Weichtiere

Bauchige Windelschnecke (*Vertigo moulinsiana*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	FV	FV	FV	FV	↗

Anmerkung / Hinweis:

Die Art ist überraschend weit verbreitet in Schleswig-Holstein. Die Art profitiert von der Wiedervernässung von Niedermooren auch auf nährstoffreichen Standorten.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

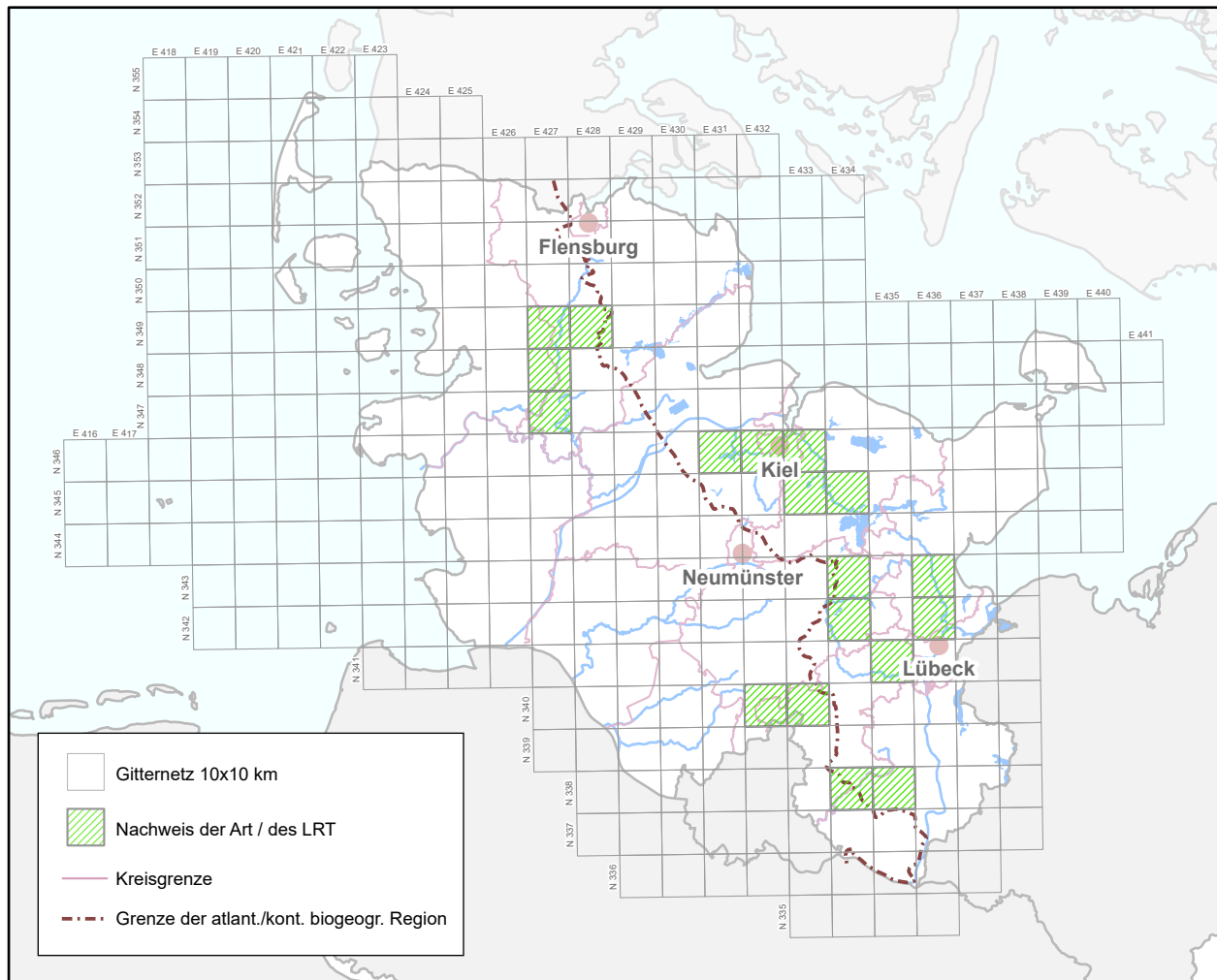
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Weichtiere

Kleine Flußmuschel (*Unio crassus*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
U1	U2	U2	U2	U2	↘

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
U1	U2	U1	U2	U2	↘

Anmerkung / Hinweis:

Die Kleine Flussmuschel ist in ihren Beständen an nahezu allen Standorten deutlich und direkt gefährdet, Schutzmaßnahmen müssen unmittelbar eingeleitet werden.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

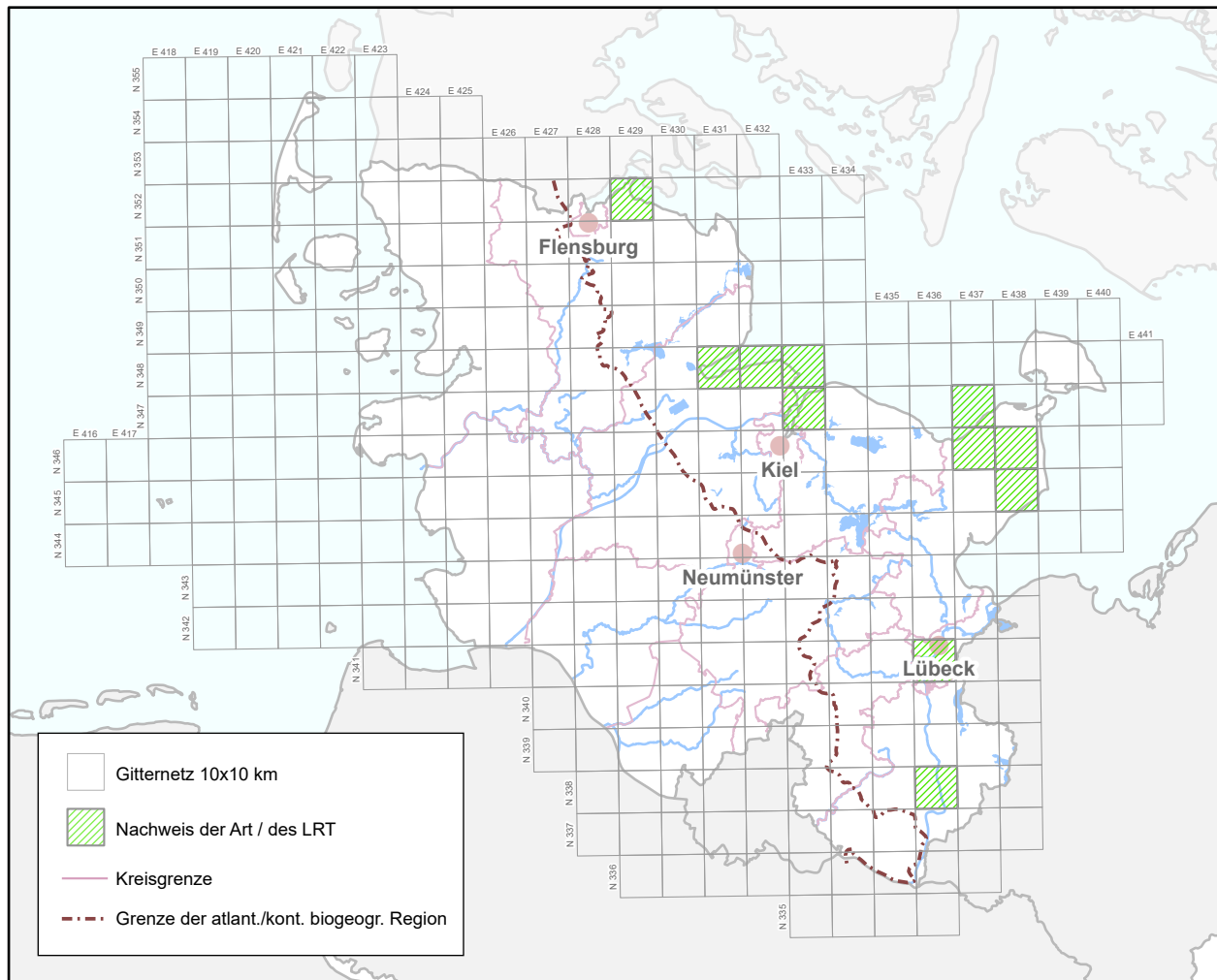
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Weichtiere

Schmale Windelschnecke (*Vertigo angustior*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
U1	U1	FV	U1	U1	➔

Anmerkung / Hinweis:

Die Schmale Windelschnecke ist in Schleswig-Holstein seit jeher auf wenige Standorte der kontinentalen Region beschränkt, hier erscheinen die Populationen überwiegend gesichert.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

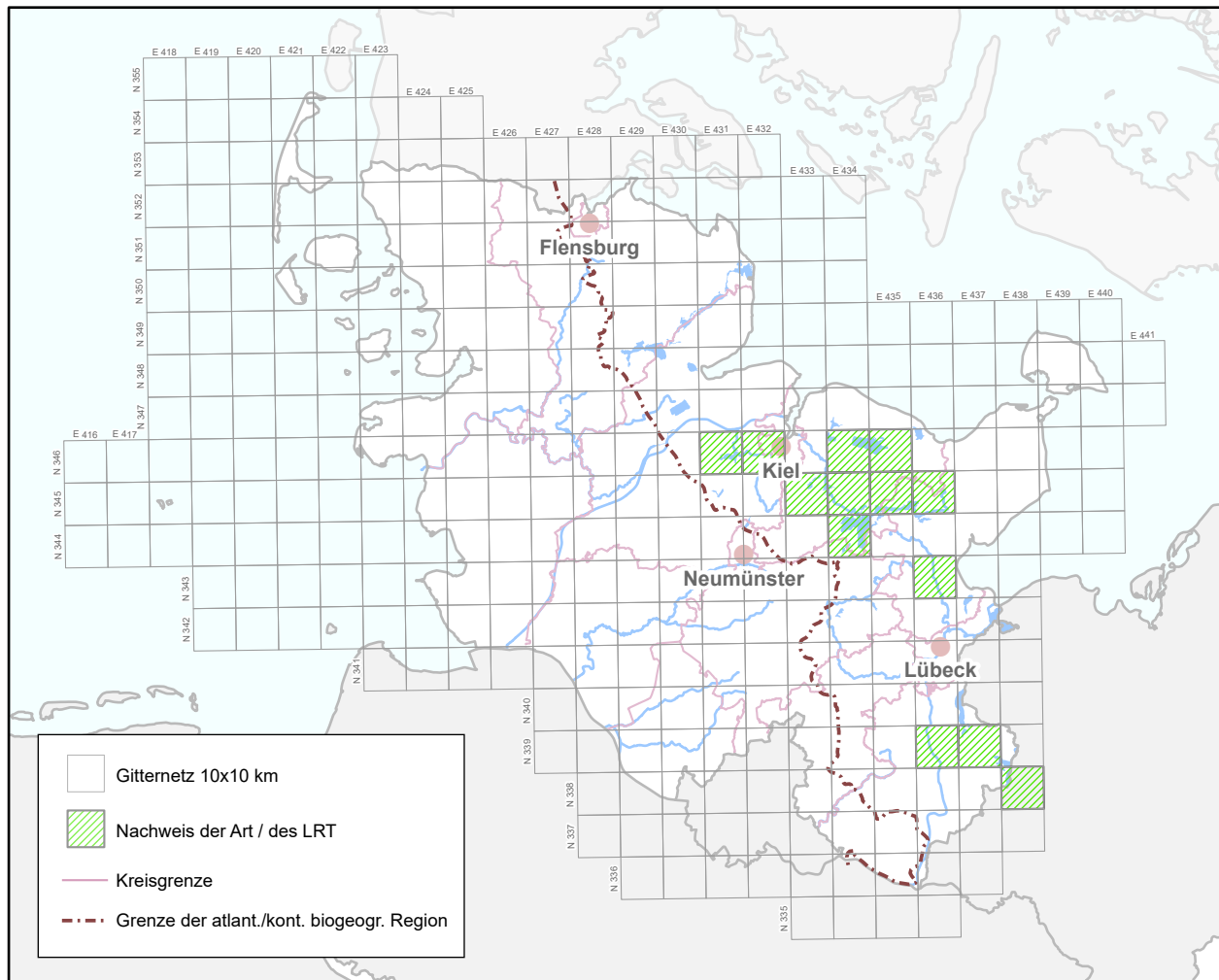
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Weichtiere

Zierliche Tellerschnecke (*Anisus vorticulus*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	U1	U1	U1	U1	↘

Anmerkung / Hinweis:

Die überwiegende Zahl der historischen Funde der Art konnten an den Seen Schleswig-Holsteins bestätigt werden. Inwieweit diese weiter verbreitet sind, muss in den weiteren Berichtsperioden untersucht werden.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

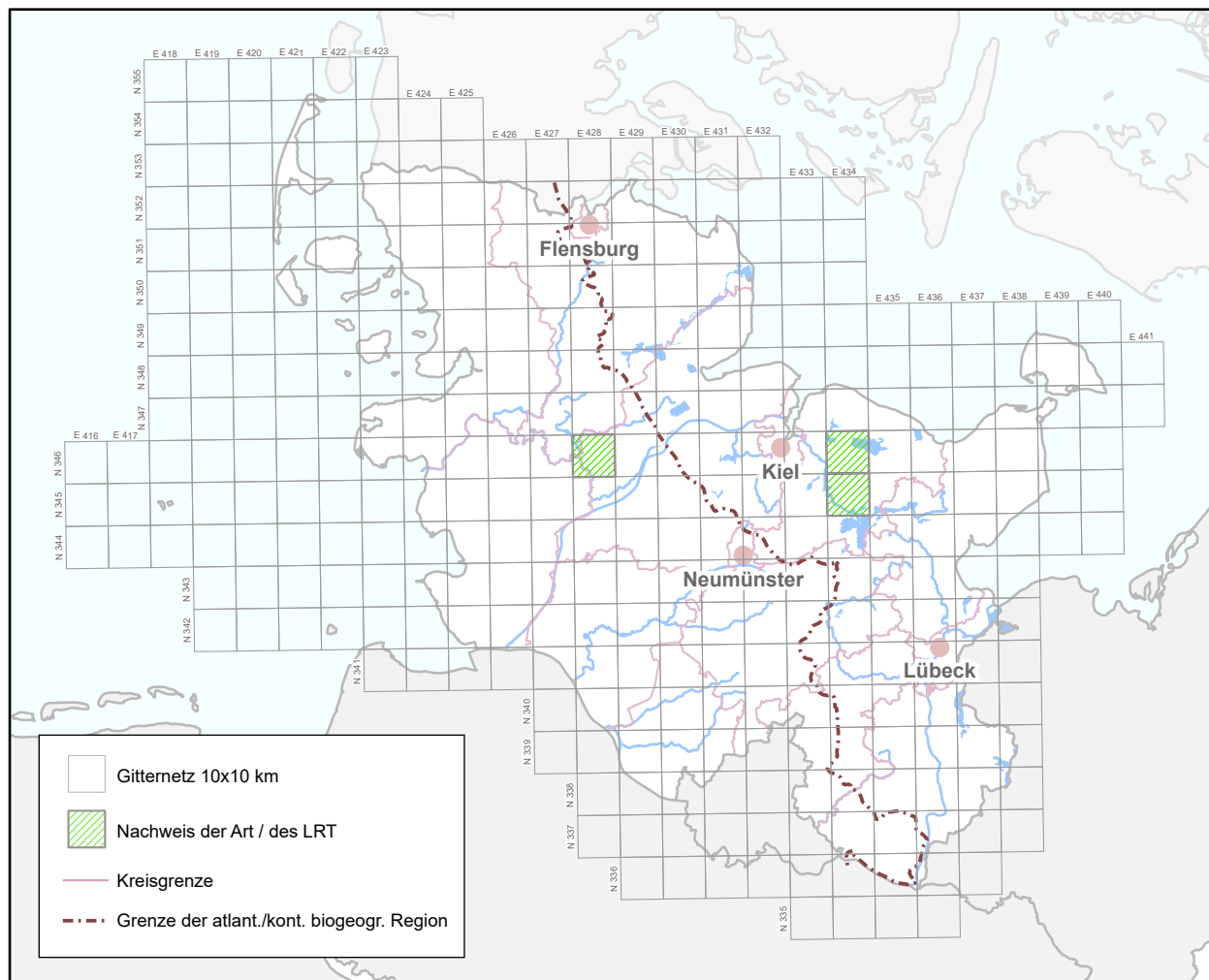
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Moose / Höhere Pflanzen

Firnislänzendes Sichelmoos (*Hamatocaulis vernicosus*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
XX	U2	U2	U2	U2	➔

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
FV	U1	U2	U1	U2	➔

Anmerkung / Hinweis:

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

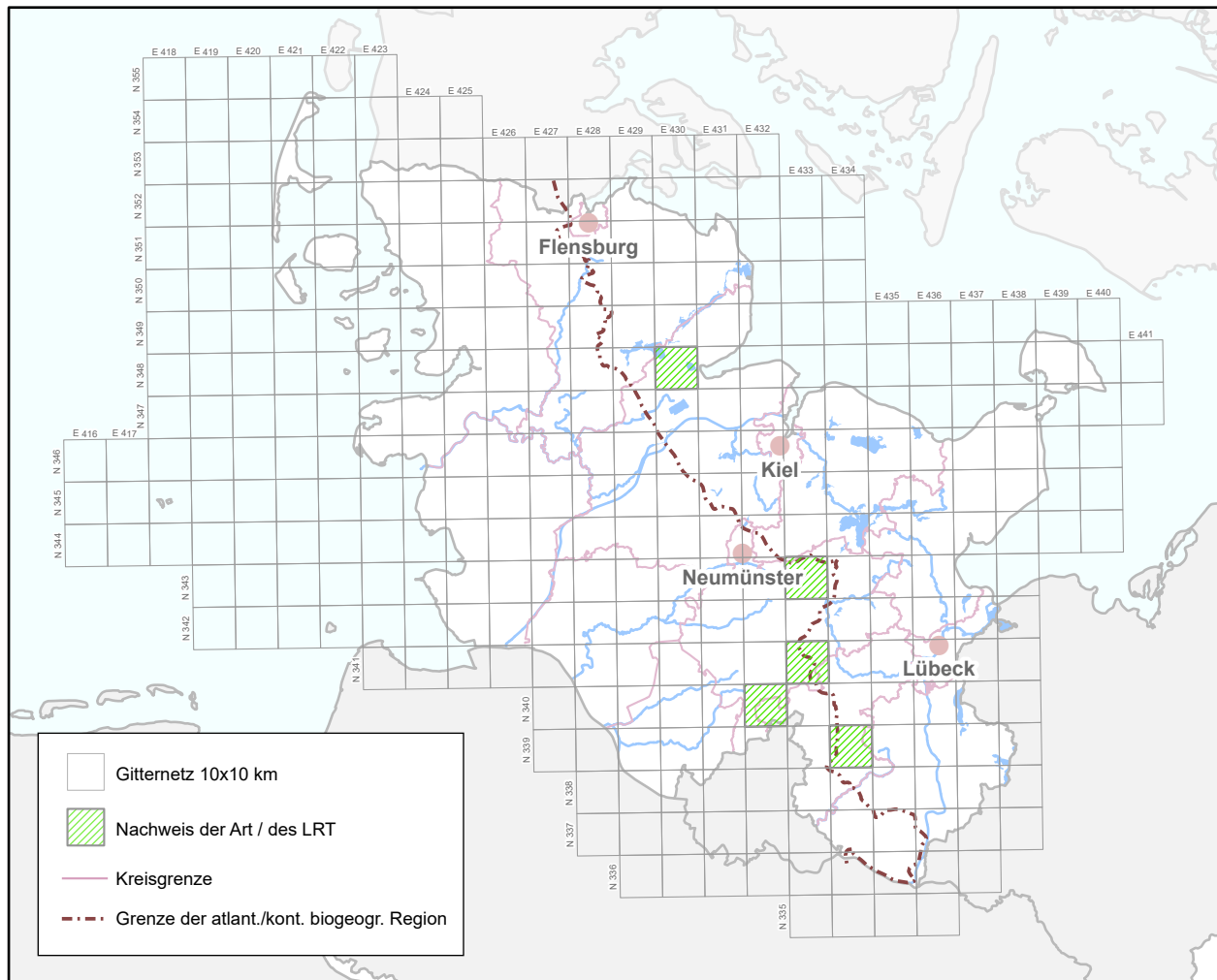
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Moose / Höhere Pflanzen

Froschkraut (*Luronium natans*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	U1	U1	XX	U1	➔

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
U1	U1	U1	U1	U1	➔

Anmerkung / Hinweis:

Neufund in der kontinentalen Region (TK 2528).

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

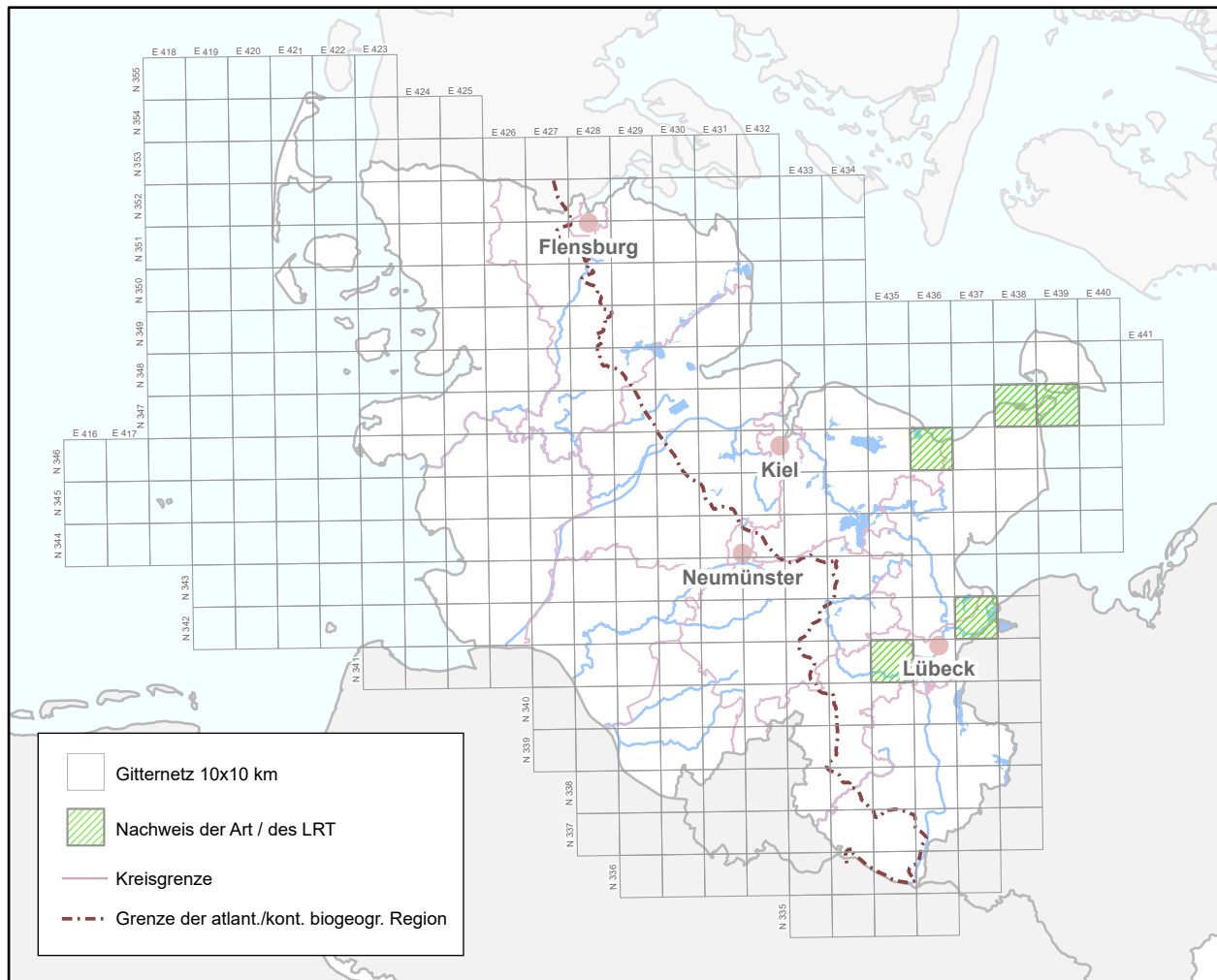
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Moose / Höhere Pflanzen

Kriechender Scheiberich (*Apium repens*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts- aussichten	Gesamt- bewertung	Trend
FV	U1	U1	U1	U1	➔

Anmerkung / Hinweis:

Nur ein natives Vorkommen (TK 1532), die übrigen Vorkommen sind Wiederansiedlungen.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

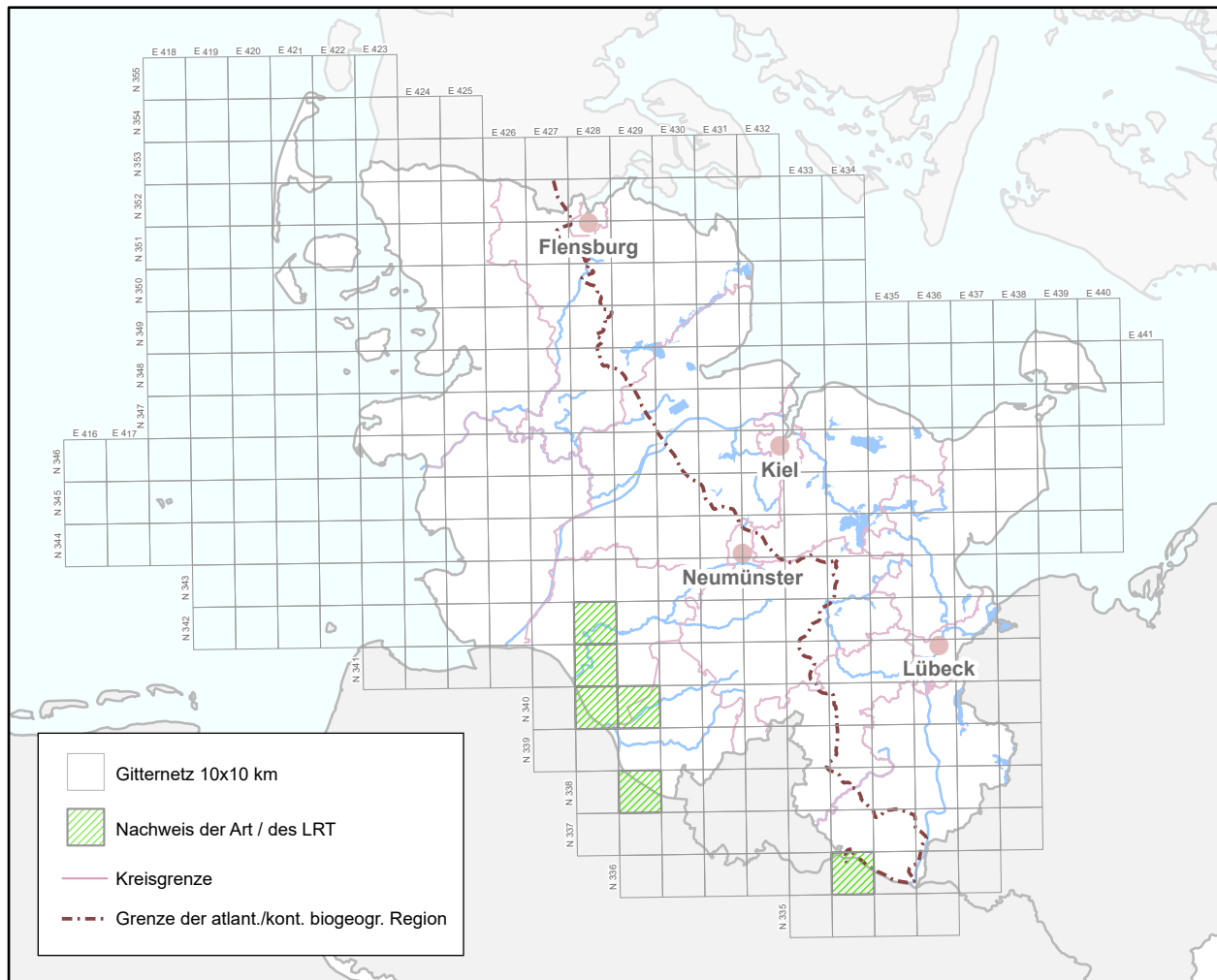
(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

➔	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.

Moose / Höhere Pflanzen

Schierlings-Wasserfenchel (*Oenanthe conioides*)



atlantische biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend
U2	U2	U2	U2	U2	↘

kontinentale biogeografische Region

Verbreitung	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Gesamt-bewertung	Trend

Anmerkung / Hinweis:

Vom Schierlingswasserfenchel konnten entlang der Elbe und an den Nebenflüssen nur noch vereinzelt Exemplare gefunden werden. Es werden Wiederansiedlungsmaßnahmen durchgeführt, die in der Bewertung nicht berücksichtigt wurden.

Legende:

Bewertung Parameter und Gesamtbewertung:

FV	Günstig (Favourable)
U1	Ungünstig - unzureichend (Unfavourable - inadequate)
U2	Ungünstig - schlecht (Unfavourable - bad)
xx	Unbekannt (Unknown)
	siehe Anmerkung / Hinweis

Trend

(im Vergleich zur Bewertung für den Berichtszeitraum 2007-2012):

→	stabil
↗	zunehmend / sich verbessernd
↘	abnehmend / sich verschlechternd

Hinweis: keine Angabe bei Trend, wenn Parameter bzw. Gesamtwert "unbekannt" oder erstmalige Bewertung oder im Bericht 2007-2012 noch mit "unbekannt" bewertet.