

| | |
|------------------------------------|-------|
| Geodaten der Abteilung Naturschutz | natur |
|------------------------------------|-------|

| | |
|--------------------|----------|
| Landschaftsplanung | landplan |
|--------------------|----------|

| | |
|------------------------------------------------|---------|
| Gutachtliche Landschaftsrahmenpläne (2. Ausg.) | glrp_2a |
|------------------------------------------------|---------|

| | |
|------------------------------------------------------------|----------|
| landesweite Zusammenfassung für alle vier Planungsregionen | _glrp_mv |
|------------------------------------------------------------|----------|

| | |
|-------------------------------------------------------------------|----------|
| Textkarte 17a-d: Regionale Mindestdichte von Landschaftselementen | tkarte17 |
|-------------------------------------------------------------------|----------|

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Name: Regionale Mindestdichte von Landschaftselementen (Basis: den Landschaftseinheiten zugeordnete Gemeinden) | Kurz: gem_md |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|

Erläuterung: In den Textkarten 17a - 17d werden die Ergebnisse der im Rahmen der GLRP entwickelten Methodik zur Ermittlung der Regionalen Mindestdichten von zur Vernetzung erforderlichen linearen und punktförmigen Elementen im Sinne von § 21 Abs. 6 BNatSchG (vgl. ausführlich in VI Anhang – VI.7) dargestellt. Die Herleitung der Strukturdichten erfolgte in mehreren Arbeitsschritten:

Flächenkulisse der Agrarlandschaft: Zunächst werden zusammenhängende, landwirtschaftlich genutzte Offenlandflächen (Grundlage: landwirtschaftliches Feldblockkataster*) mit einer Flächengröße von mehr als 20 ha ermittelt. (folgend als "Offenland" bezeichnet)

Strukturelemente: Innerhalb dieser Offenlandkulisse liegende Strukturelemente (Lineare Gehölzstrukturen, Hecken und Gebüsche, punktuelle und flächenhafte Gehölzstrukturen, Kleingewässer, Saum- und Trockenbiotop) bzw. randlich angrenzende Strukturen (Uferbiotop, Moore, Röhrichte und Riede, Waldränder) werden als sog. "innere und äußere Randstrukturen des Offenlands > 20 ha" (folgend als "Strukturelemente" bezeichnet) identifiziert. (Grundlagen: Kartierung der gesetzlich geschützten Biotop, Landschaftselemente des landwirtschaftlichen Feldblockkatasters*, Biotop- und Nutzungstypenkartierung)

Gemeindebezogene Strukturdichten: Die Fläche der Strukturelemente, die sich in dem Bereich mit einem maximalen Abstand (Puffer) von 10m zu den Offenlandflächen befindet, wird gemeindebezogen summiert. Der auf die Offenlandfläche in der Gemeinde bezogene prozentuale Anteil wird in Textkarte 17b als "Klassifizierte Darstellung der aktuellen Strukturdichten der Gemeinden" Textkarte 17b dargestellt.

Naturraumbezogene Strukturdichten: Um naturräumlich definierte Bezugsräume zu bilden, werden zunächst Gemeindeflächen derjenigen Landschaftseinheit zugeordnet, die den größten Flächenanteil am Gemeindegebiet ausmacht. Flächenmäßig kleine Landschaftseinheiten, den nur 1-2 Gemeinden zugeordnet werden können, werden gutachtlich benachbarten Landschaftseinheiten zugeordnet (s.u. Attribute LE_GEM <> LE_GEM_NEU). Zur gleichen Naturraumeinheit zählende Gemeinden (Darstellung in Textkarte 17a) werden für die Ermittlung "mittleren Strukturdichten bezogen auf die Landschaftseinheiten" (klassifizierte Darstellung in Textkarte 17c) zusammengefasst.

*In der Planungsregion MM stand das landwirtschaftliche Feldblockkataster noch nicht zur Verfügung. Hier erfolgte die Ermittlung der landwirtschaftlich genutzten Offenlandflächen auf Grundlage der BNTK.

Mindestdichten und Defizitanalyse: Die ermittelten gemeindebezogenen Strukturdichten werden mit den naturraumbezogenen Strukturdichten ins Verhältnis gesetzt und als Abweichung der Strukturdichte vom Mittel der Landschaftseinheit dargestellt (klassifizierte Darstellung in Textkarte 17d).

Darstellung im GLRP - Zuordnung der Gemeinden zu den Landschaftseinheiten der Naturräumlichen Gliederung M-V (**Textkarte 17a**)

GLRP MM

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|
|  | 103 | Neubukower Becken mit Halbinsel Wustrow |
|  | 104 | Kühlung |
|  | 110 | Häger Ort |
|  | 111 | Toitenwinkel |
|  | 300a | Flach- und Hügelland um Warnow und Recknitz* |
|  | 300b | |
|  | 300c | |
|  | 301 | Warnow- und Recknitztal mit Güstrower und Bützower Becken |
|  | 310 | Kuppiges Peenegebiet mit Mecklenburger Schweiz |
|  | 403 | Sternberger Seengebiet |
|  | 411 | Krakower Seen- und Sandergebiet |
|  | 412 | Großseenland mit Müritz-, Kölpin- und Fleesensee |

* aufgrund der Flächengröße unterteilt

GLRP VP

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|
|  | 120 | Fischland-Darß-Zingst und südliches Boddenkettenland |
|  | 121 | Westrügenschες Boddenland mit Hiddensee und Ummanz |
|  | 122 | Nord- und ostrügenschες Hugel- und Boddenland |
|  | 123 | Südliches Greifswalder Boddenland |
|  | 130 | Insel Usedom |
|  | 131 | Peenestromland |
|  | 200 | Lehmplatten nördlich der Peene |
|  | 201 | Lehmplatten südlich der Peene |
|  | 210 | Flach- und Hügelland von Inner-Rügen und Halbinsel Zudar |
|  | 220 | Friedländer Große Wiese |
|  | 221 | Ueckermünder Heide |
|  | 300b | Flach- und Hügelland um Warnow- und Recknitz |
|  | 300c | Flach- und Hügelland um Warnow- und Recknitz |
|  | 322 | Woldegk-Feldberger-Hügelland |
|  | 330 | Kuppiges Uckermärkisches Lehmgebiet |

GLRP WM

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 101 | Klützer Winkel |
|  | 102 | Wismarer Land und Insel Poel |
|  | 300 | Flach- und Hügelland um Warnow- und Recknitz |
|  | 401 | Westliches Hügelland mit Stepenitz und Radegast |
|  | 402 | Schweriner Seengebiet |
|  | 403 | Sternberger Seengebiet |
|  | 410 | Oberes Warnow-Elde-Gebiet |
|  | 411 | Krakower Seen- und Sandergebiet |
|  | 412 | Großseenland mit Müritz-, Kölpin- und Fleesensee |
|  | 500 | Südwestliches Altmoränen- und Sandergebiet |
|  | 510 | Südwestliche Talsandniederungen mit Elde, Sude und Rönitz einschließlich Mecklenburgisches Elbetal (600) |
|  | 511 | Lewitz |
|  | 520 | Westliche Prignitz |
|  | 521 | Ruhner Berge und Sonnenberg |
|  | 522 | Parchim-Meyenburger Sand- und Lehmflächen |

GLRP MS

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
|  | 200 | Lehmplatten nördlich der Peene |
|  | 201 | Lehmplatten südlich der Peene |
|  | 310 | Kuppiges Peenegebiet mit Mecklenburger Schweiz |
|  | 320a | Kuppiges Tollensegebiet mit Werder (Westteil) |
|  | 320b | Kuppiges Tollensegebiet mit Werder (Ostteil) |
|  | 322 | Woldegk-Feldberger-Hügelland |
|  | 412 | Großseenland mit Müritz-, Kölpin- und Fleesensee |
|  | 420 | Neustrelitzer Kleinseenland |
|  | 522 | Parchim-Meyenburger Sand- und Lehmflächen |

Klassifizierte Darstellung der aktuellen Strukturdichten der Gemeinden
(Textkarte 17b)

| GLRP MM | GLRP WM | GLRP VP | GLRP MS |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  1,19 - 2,5 % |  1,2 - 2,5 % |  1,2 - 2,5 % |  0,9 - 2,0 % |
|  > 2,5 - 3,5 % |  > 2,5 - 3,5 % |  > 2,5 - 3,5 % |  > 2,0 - 3,0 % |
|  > 3,5 - 4,5 % |  > 3,5 - 4,5 % |  > 3,5 - 4,5 % |  > 3,0 - 3,5 % |
|  > 4,5 - 5,5 % |  > 4,5 - 5,5 % |  > 4,5 - 5,5 % |  > 3,5 - 4,0 % |
|  > 5,5 - 6,5 % |  > 5,5 - 6,5 % |  > 5,5 - 6,5 % |  > 4,1 - 4,5 % |
|  > 6,5 - 7,5 % |  > 6,5 - 11,0 % |  > 6,5 - 20,0 % |  > 4,5 - 9,0 % |

Klassifizierte Darstellung der gemeindebezogenen Strukturdichten als
Abweichung der Strukturdichte vom Mittel der Landschaftseinheit
(Textkarte 17d)

| GLRP MM | GLRP WM |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  40 - 70 % der mittleren Strukturdichte |  40 - 70 % der mittleren Strukturdichte |
|  > 70 - 90 % der mittleren Strukturdichte |  > 70 - 90 % der mittleren Strukturdichte |
|  > 90 - 120 % der mittleren Strukturdichte |  > 90 - 120 % der mittleren Strukturdichte |
|  > 120 - 150 % der mittleren Strukturdichte |  > 120 - 150 % der mittleren Strukturdichte |
|  > 150 - 180 % der mittleren Strukturdichte |  > 150 - 180 % der mittleren Strukturdichte |
| GLRP VP | GLRP MS |
|  38 - 70 % der mittleren Strukturdichte |  43 - 70 % der mittleren Strukturdichte |
|  > 70 - 90 % der mittleren Strukturdichte |  > 70 - 90 % der mittleren Strukturdichte |
|  > 90 - 120 % der mittleren Strukturdichte |  > 90 - 120 % der mittleren Strukturdichte |
|  > 120 - 150 % der mittleren Strukturdichte |  > 120 - 150 % der mittleren Strukturdichte |
|  > 150 - 435 % der mittleren Strukturdichte |  > 150 - 258 % der mittleren Strukturdichte |

Typ: Polygon Linie Punkt

Maßstab: 1 : 350.000 (GLRP MM) Genauigkeit: +/- 350 (GLRP MM)
 1 : 400.000 (GLRP MS) +/- 400 (GLRP MS)
 1 : 450.000 (GLRP WM) +/- 450 (GLRP WM)
 1 : 600.000 (GLRP VP) +/- 600 (GLRP VP)

Quelle: Erste Fortschreibung des Gutachtlichen Landschaftsrahmenplans Mittleres Mecklenburg / Rostock (GLRP MM), April 2007
 Erste Fortschreibung des Gutachtlichen Landschaftsrahmenplans Westmecklenburg (GLRP WM), September 2008
 Erste Fortschreibung des Gutachtlichen Landschaftsrahmenplans Vorpommern (GLRP VP), Oktober 2009
 Erste Fortschreibung des Gutachtlichen Landschaftsrahmenplans Mecklenburgische Seenplatte (GLRP MS), Juni 2011

Rechte: Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern
(LUNG M-V)

Erstaufnahme: 2004 **Letzte Änderung:** 06/2011

Bearbeiter: UmweltPlan GmbH Stralsund, Niederlassung Güstrow
LUNG 230

Vollständigkeit: für das Land Mecklenburg-Vorpommern

Bezugssystem:

ETRS89 (Ellipsoid: GRS80) mit UTM-Abbildung (6-Grad-Zonensystem, Zone 33)

abweichendes Bezugssystem: _____

topologisch geprüft: ja nein

gem_md.dbf (Attributtabelle)

| Attributname | Attributbedeutung | Verknüpfung | Quelle | Aktualität |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|------------|
| GEMEINDE | Name der Gemeinde | | Statistisches Landesamt | 2005 |
| KREIS_K | Landkreis / kreisfreie Stadt | | | |
| OFFL_HA | Flächensumme (in ha) zusammenhängender, landwirtschaftlich genutzter Offenlandflächen mit einer Flächengröße von mehr als 20 ha im Gemeindegebiet | | GLRP | 06/2011 |
| MD_HA | Flächensumme (in ha) von Randflächen innerhalb bzw. angrenzend an zusammenhängenden, landwirtschaftlich genutzten Offenlandflächen mit einer Flächengröße von mehr als 20 ha im Gemeindegebiet | | | |
| MD_PR | prozentualer Anteil der Randflächen innerhalb bzw. angrenzend an zusammenhängenden, landwirtschaftlich genutzten Offenlandflächen mit einer Flächengröße von mehr als 20 ha (bezogen auf die o.g. Offenlandfläche im Gemeindegebiet) - Darstellung in Textkarte 17b | gem_md_ad.lyr | | |

| | | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| LE_MD_PR | prozentualer Anteil der Randflächen innerhalb bzw. angrenzend an zusammenhängenden, landwirtschaftlich genutzten Offenlandflächen mit einer Flächengröße von mehr als 20 ha (bezogen auf die o.g. Offenlandfläche in den einer Landschaftseinheit zugeordneten Gemeindegebieten, vgl. auch LE_GEM_NEU) | |
| LE_GEM | formale Zuordnung der Gemeinden zu Landschaftseinheiten (nach maximalem Größenanteil) | |
| LE_GEM_NEU | gutachtlich angepasste Zuordnung der Gemeinden zu Landschaftseinheiten - Darstellung in Textkarte 17a | gem_md.lyr |
| PROZ_ABW | prozentuale Abweichung des gemeindebezogenen Dichtewertes (MD_PR) vom Mittel der Landschaftseinheit (LE_MD_PR) - Darstellung in Textkarte 17d | gem_md_abw.lyr |
| GLRP | Angabe der Planungsregion | |

| | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Attribut: Gemeinde | |
| Typ: C | Länge: 50 |
| Inhalt: | Bedeutung: |
| xxxxx... | Name der Gemeinde (Schreibweise lt. Gemeindeverzeichnis des Statistischen Landesamtes) |

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Attribut: KREIS | |
| Typ: C | Länge: 4 |
| Inhalt: | Bedeutung: |
| xxxxx... | Angabe des Kreises bzw. der kreisfreien Stadt als Kfz-Kennzeichen |
| DEM | Demmin |
| HWI | Hansestadt Wismar |
| LWL | Ludwigslust |
| MST | Mecklenburg-Strelitz |
| MÜR | Müritz |
| NB | Neubrandenburg |
| NVP | Nordvorpommern |
| NWM | Nordwestmecklenburg |
| OVP | Ostvorpommern |
| PCH | Parchim |
| RÜG | Rügen |
| SN | Schwerin |
| UER | Uecker-Randow |

| | | |
|--------------------------|------------------------|-------------------|
| Attribut: OFFL_HA | | |
| Typ: N | Länge: 12 | Dezimalstellen: 2 |
| Inhalt: | Bedeutung: | |
| 66,11 – 12.361,67 | Flächengröße in Hektar | |

| | | |
|------------------------|------------------------|-------------------|
| Attribut: MD_HA | | |
| Typ: N | Länge: 12 | Dezimalstellen: 2 |
| Inhalt: | Bedeutung: | |
| 2,01 – 383,93 | Flächengröße in Hektar | |

| | | |
|------------------------|-------------------|-------------------|
| Attribut: MD_PR | | |
| Typ: N | Länge: 6 | Dezimalstellen: 2 |
| Inhalt: | Bedeutung: | |
| 0,91 – 19,93 | Prozentwert | |

| | | |
|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Attribut: LE_MD_PR | | |
| Typ: N | Länge: 6 | Dezimalstellen: 2 |
| Inhalt: | Bedeutung: | |
| 1,87 – 5,67 | Prozentwert | |

| | |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Attribut: LE_GEM | |
| Typ: C | Länge: 6 |
| Inhalt: | Bedeutung: |
| 100 | Dassower Becken |
| 101 | Klützer Winkel |
| 102 | Wismarbuch mit Insel Poel |
| 103 | Neubukower Becken mit Halbinsel Wustrow |
| 104 | Kühlung |
| 110 | Häger Ort |
| 111 | Toitenwinkel |
| 112 | Rostock-Gelbensander Heide |
| 120 | Fischland-Darß-Zingst und Barther Boddenkette |
| 121 | Westrügensche Bodden mit Hiddensee und Ummanz |
| 122 | Nord- und ostrügensches Hügel- und Boddenland |
| 123 | Südlicher Greifswalder Bodden |
| 130 | Insel Usedom |
| 131 | Peenestrom |
| 132 | Achterwasser |
| 133 | Kleines Haff |
| 200 | Lehmplatten nördlich der Peene |
| 201 | Lehmplatten südlich der Peene |
| 202 | Grenztal und Peenetal |
| 210 | Flach- und Hügelland von Inner-Rügen und Halbinsel Zudar |
| 220 | Friedländer Große Wiese |
| 221 | Ueckermünder Heide |
| 300a | Flach- und Hügelland um Warnow- und Recknitz (Teil a) |
| 300b | Flach- und Hügelland um Warnow- und Recknitz (Teil b) |
| 300c | Flach- und Hügelland um Warnow- und Recknitz (Teil c) |

| | |
|------|------------------------------------------------------------|
| 301 | Warnow- und Recknitztal mit Güstrower und Bützower Becken |
| 310 | Kuppiges Peenegebiet mit Mecklenburger Schweiz |
| 311 | Teterower und Malchiner Becken |
| 320a | Kuppiges Tollensegebiet mit Werder (Teil a) |
| 320b | Kuppiges Tollensegebiet mit Werder (Teil b) |
| 321 | Tollensebecken mit Tollense- und Datzetal |
| 322 | Woldegk-Feldberger-Hügelland |
| 330 | Kuppiges Ueckermärkisches Lehmgebiet |
| 400 | Schaalseebecken |
| 401 | Westliches Hügelland mit Stepenitz und Radegast |
| 402 | Schweriner Seengebiet |
| 403 | Sternberger Seengebiet |
| 410 | Oberes Warnow-Elde-Gebiet |
| 411 | Krakower Seen- und Sandergebiet |
| 412 | Großseenland mit Müritz-, Kölpin- und Fleesensee |
| 420 | Neustrelitzer Kleinseenland |
| 500 | Südwestliches Altmoränen- und Sandergebiet |
| 510 | Südwestliche Talsandniederungen mit Elde, Sude und Rögnitz |
| 511 | Lewitz |
| 520 | Westliche Prignitz |
| 521 | Ruhner Berge und Sonnenberg |
| 522 | Parchim-Meyenburger Sand- und Lehmflächen |
| 600 | Mecklenburgisches Elbetal |

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Attribut: LE_GEM_NEU | |
| Typ: C | Länge: 6 |
| Inhalt: | Bedeutung: |
| 101 | Klützer Winkel |
| 102 | Wismarbuch mit Insel Poel |
| 103 | Neubukower Becken mit Halbinsel Wustrow |
| 104 | Kühlung |
| 110 | Häger Ort |
| 111 | Toitenwinkel |
| 120 | Fischland-Darß-Zingst und Barther Boddenkette |
| 121 | Westrügensche Bodden mit Hiddensee und Ummanz |
| 122 | Nord- und ostrügensches Hügel- und Boddenland |
| 123 | Südlicher Greifswalder Bodden |
| 130 | Insel Usedom |
| 131 | Peenestrom |
| 200 | Lehmplatten nördlich der Peene |
| 201 | Lehmplatten südlich der Peene |
| 210 | Flach- und Hügelland von Inner-Rügen und Halbinsel Zudar |
| 220 | Friedländer Große Wiese |
| 221 | Ueckermünder Heide |
| 300a | Flach- und Hügelland um Warnow- und Recknitz (Teil a) |
| 300b | Flach- und Hügelland um Warnow- und Recknitz (Teil b) |
| 300c | Flach- und Hügelland um Warnow- und Recknitz (Teil c) |
| 301 | Warnow- und Recknitztal mit Güstrower und Bützower Becken |
| 310 | Kuppiges Peenegebiet mit Mecklenburger Schweiz |

| | |
|------|------------------------------------------------------------|
| 311 | Teterower und Malchiner Becken |
| 320a | Kuppiges Tollensegebiet mit Werder (Teil a) |
| 320b | Kuppiges Tollensegebiet mit Werder (Teil b) |
| 322 | Woldegk-Feldberger-Hügelland |
| 330 | Kuppiges Ueckermärkisches Lehmgebiet |
| 401 | Westliches Hügelland mit Stepenitz und Radegast |
| 402 | Schweriner Seengebiet |
| 403 | Sternberger Seengebiet |
| 410 | Oberes Warnow-Elde-Gebiet |
| 411 | Krakower Seen- und Sandergebiet |
| 412 | Großseenland mit Müritz-, Kölpin- und Fleesensee |
| 420 | Neustrelitzer Kleinseenland |
| 500 | Südwestliches Altmoränen- und Sandergebiet |
| 510 | Südwestliche Talsandniederungen mit Elde, Sude und Rögnitz |
| 511 | Lewitz |
| 520 | Westliche Prignitz |
| 521 | Ruhner Berge und Sonnenberg |
| 522 | Parchim-Meyenburger Sand- und Lehmflächen |

| | |
|---------------------------|-------------------------------------------------|
| Attribut: PROZ_ABW | |
| Typ: N | Länge: 6 Dezimalstellen: 2 |
| Inhalt: | Bedeutung: |
| 30,17 – 431,40 | Prozentwert |

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Attribut: GLRP | |
| Typ: C | Länge: 32 |
| Inhalt: | Bedeutung: |
| Mecklenburgische Seenplatte | |
| Mittleres Mecklenburg/Rostock | |
| Vorpommern | |
| Westmecklenburg | |

Legenden: (Angabe nur, wenn mehrere Legenden und Erläuterungsbedarf)

| | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datei | Bedeutung: |
| gem_md.lyr | Zuordnung der Gemeinden zu den Landschaftseinheiten (Textkarte 17a) Legende auf Attribut „LE_GEM_NEU“ |
| gem_md_ad.lyr | Aktuelle Strukturdichten der Gemeinden (Textkarte 17b) Legende auf Attribut „MD_PR“ |
| gem_md_abw.lyr | Abweichung der Strukturdichte vom Mittel der Landschaftseinheit (Textkarte 17d) Legende auf Attribut „PROZ_ABW“ |