

# Fortschreibung des Landschaftsrahmenplanes Peine Modul Landschaftserleben / Landschaftsbild

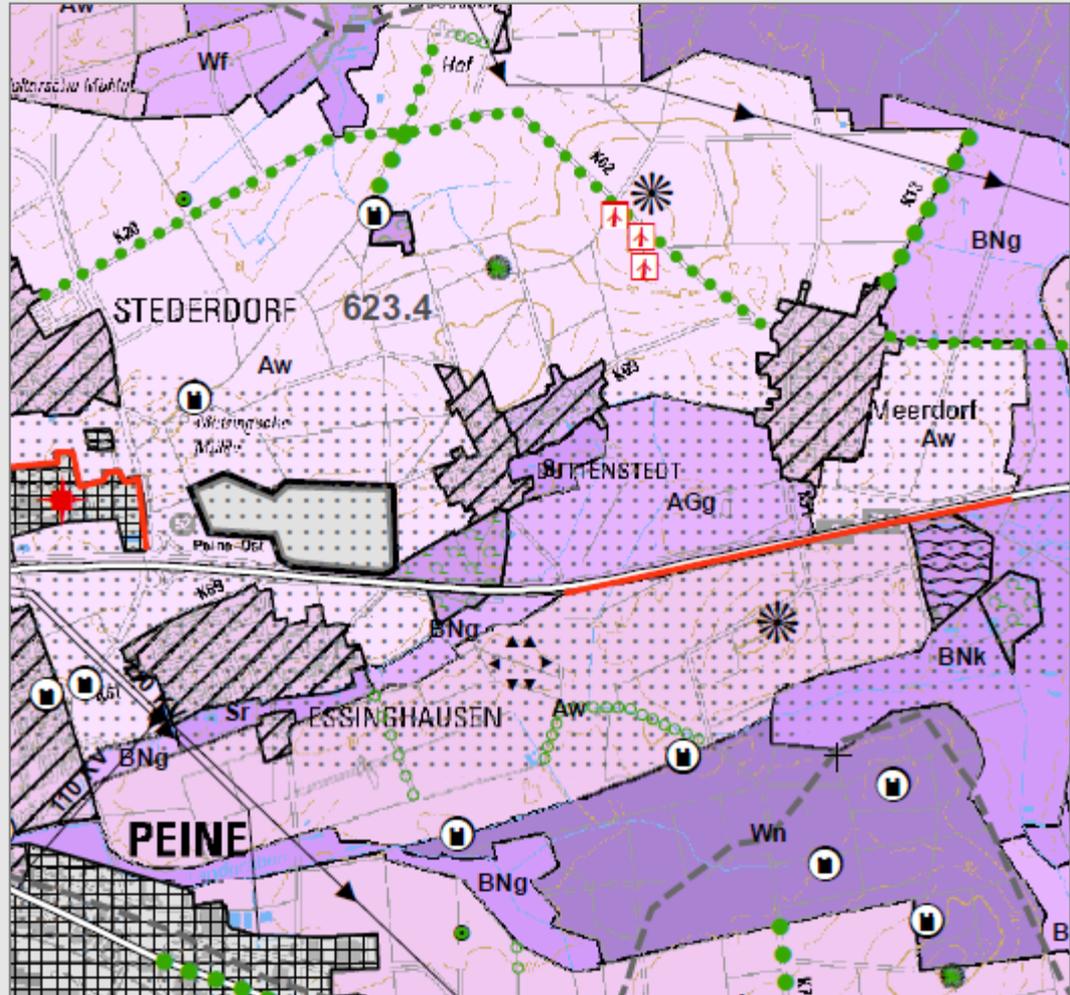
*Sitzung des Ausschusses für  
Umwelt – und Verbraucherschutz  
Landkreis Peine  
am 27.11.2012*

Fachgutachten im Auftrag des  
Landkreises Peine  
Fachdienst Umwelt

- Untere Naturschutzbehörde

Irmgard Peters  
Planungsgruppe Umwelt

[i.peters@planungsgruppe-umwelt.de](mailto:i.peters@planungsgruppe-umwelt.de)



# Überblick

- Hintergrund und Aufgabenstellung
- Rahmenbedingungen für die Fortschreibung des Themenbereichs Landschaftsbild
- Methodisches Vorgehen
- Landschaftsbildtypen im Landkreis
- Erlebniswirksame Landschaftselemente
- Wesentliche Beeinträchtigungen
- Fazit / Zusammenfassung der Ergebnisse
- Ausblick



# Hintergrund und Aufgabenstellung

- **Erstaufstellung des LRP aus dem Jahre 1993**
- **Erfassungsdaten mit Erhebungsstand von 1989 sind älter als 20 Jahre**
- **Die Landschaftsbildbewertung der Erstaufstellung liegt nur in analoger Form vor**
- **Landschaftsbildbewertung aus der Erstaufstellung als gute fachliche Grundlage**
- **Aktualisierungsbedarf hinsichtlich:**
  - **der Veränderungen in der aktuellen Nutzungsstruktur im Landkreis**
  - **der wesentlichen Beeinträchtigungen des Landschaftserlebens**
  - **der digitalen Fachdatenhaltung und der digitalen Kartografie**



# Rahmenbedingungen für die Fortschreibung

## ■ Rechtliche Rahmenbedingungen

- § 1 Abs. 1 BNatSchG: Natur und Landschaft sind als Grundlage für Leben und Gesundheit des Menschen im besiedelten und unbesiedelten Bereich so zu schützen, dass die Vielfalt, Eigenart und Schönheit sowie der Erholungswert von Natur und Landschaft auf Dauer gesichert sind
- § 1 Abs. 4: zur dauerhaften Sicherung der Vielfalt, Eigenart und Schönheit sind insbesondere Naturlandschaften und historisch gewachsene Kulturlandschaften vor Verunstaltung, Zersiedlung und sonstigen Beeinträchtigungen zu bewahren und sind geeignete Flächen in der freien Landschaft zum Zweck der Erholung zu schützen und zugänglich zu machen

## ■ Inhaltliche Anforderungen

- Hinweise der Fachbehörde für die Aufstellung und Fortschreibung des LRP (2001) im gesamten (Karte 2 Landschaftsbild)
- Methodische Hinweise der Fachbehörde zur Bearbeitung des Themas Landschaftsbild (2000)

## ■ Technische Rahmenbedingungen

- Digitale Fachdatenhaltung bei den Fachbehörden und beim Landkreis
- Digitale Datenbearbeitung und dig. Kartographie

# Methodisches Vorgehen

- **Auswertung und Aufbereitung der vorhandenen Datengrundlage**
  - Digitalisierung aller relevanten Inhalte der alten Landschaftsbildkarte
  - Zusammenstellung und z.T. Digitalisierung aktueller Daten zu den Beeinträchtigungen wie z.B. Windkraftanlagen, Hochspannungs-Freileitungen, Biogasanlagen etc.
  - Digitalisierung der kulturhistorisch bedeutsamen Elemente in Abstimmung mit der Fachbehörde für Denkmalpflege
- **Abgrenzung von Landschaftsräumen auf Basis aktueller Luftbilder (2010) und der alten Karte als Erfassungsgrundlage**
  - nach den geomorphologischen Strukturen /Relief und
  - den prägenden und dominanten Biotop- und Nutzungsstrukturen inklusive der Siedlungsstrukturen
  - Zuordnung zu Landschaftsbildtypen, die typisch sind für den LK Peine
- **Geländekartierung**
  - Überprüfung und ggf. Anpassung der Landschaftsbildräume
  - Kartierung der erlebniswirksamen Einzelelemente
  - Überprüfung der Beeinträchtigungen



# Methodisches Vorgehen

- **Bewertung des Landschaftsbildes der einzelnen Landschaftsbildräume nach**
  - Eigenart, historische Kontinuität,
  - Vielfalt und
  - Naturnähe
- **Eigenart: das typische, unverwechselbare einer Landschaft, entstanden durch eine kontinuierlich natur- aber auch kulturhistorischen Entwicklung**
  - kulturhistorisch bedeutsame Einzelemente wie Kirchen, Landgüter, Mühlen, historische Gärten/Parks,
  - geowissenschaftlich und archäologisch bedeutsame, erlebbare Einzelemente wie besondere Geländeformen, Gräber, Wehranlagen
  - traditionelle Hofstellen/Dorflagen,
  - besondere landwirtschaftliche Kulturformen wie Wölbäcker
  - alte Alleen, Obstbaumalleen, Baumgruppen (in exponierter Lage), besonders markante Solitärgehölze,
  - alte Waldstandorte/Wälder, Nieder- und Mittelwald.



# Methodisches Vorgehen

- **Vielfalt: Anzahl, Verteilung und Wirkung der verschiedenen Strukturen in der Landschaft, Vielfalt als Gesamtgestalt der Landschaft**
  - Markante geländemorphologische Ausprägungen wie naturraumtypische Geländekanten (Geestkante) und Reliefierung der Landschaft
  - kleinräumiger Wechsel von Nutzungsarten und -formen:
    - kleinteilig strukturierte Acker- (und Grünlandbereiche), gegliedert mit Baumreihen, Hecken, Gräben, Rainen
    - Heckenlandschaften
    - gliedernde Gehölzbestände
    - Gewässerreichtum (Gräben, Bäche Seen/Teiche)
- **Naturnähe: Natürliche und naturnahe Lebensräume mit den verschiedenen Formen, Arten und Lebensgemeinschaften:**
  - naturnahe Stillgewässer / Gewässerläufe, Ruderalflächen, Röhrichte,
  - Waldflächen, insbesondere naturnahe Laubwälder
  - in gering strukturierten Landschaftseinheiten.



# Methodisches Vorgehen

## ■ Zusammenfassende Bewertung in fünf Stufen

### Bedeutung der Landschaftsbildeinheiten



sehr hoch



hoch



mittel



gering



sehr gering

### Bedeutung der Siedlungen



regionstypischer  
Charakter erkennbar



regionstypischer Charakter  
eingeschränkt/nicht erkennbar

# Landschaftsbildtypen im Landkreis Peine

## Aw weiträumige Ackerlandschaft



- **Eigenart:** für die Bördelandschaft aber auch für die Geest sind weiträumige Ackerfluren seit langer Zeit kennzeichnend, zunehmende „Flurbereinigung“ in den letzten Jahrzehnten.
- **Vielfalt:** weiträumige Ackernutzung vorherrschend, gliedernde Landschaftselemente fehlen, überwiegend ebenes Gelände verstärkt die monotone Raumwirkung.
- **Naturnähe:** naturnähere Landschaftsstrukturen wie Hecken und Feldgehölze sind selten oder fehlen ganz.

# Landschaftsbildtypen im Landkreis Peine

## Ak kleinräumig gegliederte Ackerlandschaft



- **Eigenart:** kleinteilige Kammerung der Ackerflur aufgrund der hohen Erosionsgefährdung der Böden
- **Vielfalt:** wechselnde Raumwirkung durch Äcker, Hecken und kleine Wäldchen, Feldgehölze
- **Naturnähe:** relativ häufige naturnähere Landschaftsstrukturen wie Hecken und Feldgehölze

# Landschaftsbildtypen im Landkreis Peine

## BNk kleinräumig gegliederte Bachniederung



- **Eigenart:** für die Bördelandschaft aber auch für die Geest raumcharakteristisch
- **Vielfalt:** Vielzahl unterschiedlicher Landschaftsstrukturen, vielfältige Raumwirkung
- **Naturnähe:** Vielzahl naturnaher Landschaftsstrukturen wie Hecken Feldgehölze, Gewässer/Gräben, Röhricht, Extensivgrünland

# Landschaftsbildtypen im Landkreis Peine

## BNg Bachniederung durch Grünlandnutzung gekennzeichnet



- **Eigenart:** für die Bördelandschaft aber auch für die Geest sind grünlandgeprägte Bach-/Grabenniederungen charakteristisch.
- **Vielfalt:** relativ monotone, aber harmonische Raumwirkung durch die weiträumige Grünlandnutzung
- **Naturnähe:** naturnähere Erlebniswirkung von Grünland im Vergleich zu Acker

# Landschaftsbildtypen im Landkreis Peine

## Wn naturnahe Laub- und Mischwälder



- **Eigenart:** naturnahe Laubwälder als charakteristisches Element der Kulturlandschaft
- **Vielfalt:** Vielgestalt an Formen, Farben und Raumwirkungen
- **Naturnähe:** hohe Naturwirkung von Wald, insbesondere von altem Laubwald

# Landschaftsbildtypen im Landkreis Peine

## WK Kiefernwald/ -forst



- **Eigenart:** Wälder als charakteristisches Element der Kulturlandschaft
- **Vielfalt:** monotonere Wirkung als alte Laubwälder, aber auch relativ hohe Vielfalt an verschiedenen Strukturen und Raumwirkungen
- **Naturnähe:** geringere Naturwirkung von Altersklassen Beständen und jüngeren Forsten,

# Landschaftsbildtypen im Landkreis Peine

**SGn naturnahe Stillgewässer, alte, gut eine grünte Abbaugewässer**



- **Eigenart:** Bezug zur historischen Nutzung bei den im Zusammenhang mit der Erzgewinnung entstandenen Auflandeteichen
- **Vielfalt:** Vielzahl erlebniswirksamer Landschaftsstrukturen wie Gehölze, Röhrichte, Gewässer
- **Naturnähe:** hohe Naturwirkung der extensiven Landschaftsstrukturen

# Erlebniswirksame Landschaftselemente im Landkreis Peine



Allee



Baumreihe



Markante Allee



Markante Baumreihe



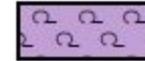
# Erlebniswirksame Einzelelemente



Einzelbaum, Gebüsch



Hecken



Gebüsch, Feldgehölz



# Erlebniswirksame Einzelemente

 Siedlungsrand mit harmonischem Übergang



Hügel / Kuppe

# Erlebniswirksame Einzelelemente



Positive Randwirkung



Mühle



Fernsicht



# Wesentliche überlagernde Beeinträchtigungen



Hochspannungsleitung 110 KV



Hochspannungsleitung 220 und 380 KV



Hochspannungsleitung geplant



Windkraftanlagen



(<100 m,  
≥ 100 m Anlagehöhe)

# Wesentliche überlagernde Beeinträchtigungen



Biogasanlagen



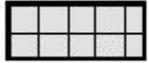
Bodenabbau



Großställe



# Wesentliche überlagernde Beeinträchtigungen



Gewerbe und Industrie



Großkraftwerk



Großställe



Windkraftanlagen  
( $< 100$  m,  
 $\geq 100$  m Anlagehöhe)



# Fazit der Aktualisierung / Zusammenfassung der Ergebnisse

- Die landschaftliche Charakteristik im Landkreis hat sich in ihren Grundzügen nicht geändert.
- Naturnahe Landschaftsräume insbesondere in den Bachniederungen sind erhalten.
- Die intensive, hoch technisierte Landwirtschaft ist zunehmend präsent.
  - Gebietsweise großflächiger Maisanbau
  - Gebietsweise großflächiger Zuckerrübenanbau
  - Moderne Erntemaschinen, moderner Abtransport mit Lastzügen
  - Neue Großställe im Außenbereich
- Im Vergleich zur Erstaufstellung zunehmende technische Überprägung durch
  - Windkraftanlagen
  - Biogasanlagen
  - Neue Hochspannungsfreileitungen
  - Mobilfunkmasten (nachrangig)
- Gebietsweise neue gliedernde Landschaftselemente



- **Fertigstellung der textlichen Dokumentation bis Ende 2012**
  - Textbericht zum methodischen Vorgehen und Darstellung der Ergebnisse
  - Materialband mit ausführlicher Dokumentation der Bewertungsergebnisse für alle sehr hoch und hochwertigen Landschaftsbildräume
  - Fotodokumentation
- **Abstimmung des Vorentwurfs mit der Unteren Naturschutzbehörde**
- **Entwurfssfassung Januar 2013**
- **Beteiligungsverfahren Anfang 2013**  
Online mit Download und ggf. per CD oder/ und gedruckten Berichten einschließlich der Karte
  - Gemeinden
  - Naturschutzverbände nach vorheriger Abfrage des Interesses
- **Vorabinformation des Umweltausschusses über die Endfassung als Informationsvorlage**
- **Veröffentlichung im Internet auf der Homepage des Landkreises mittels Download**

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

