

Potenziell natürliche Vegetation (PNV)

Die Annahme, dass Deutschland ohne den Einfluss des Menschen großflächig von Buchenwäldern bedeckt wäre, ist weit verbreitet und grundsätzlich richtig, lässt sich aber für viele Standorte noch genauer beantworten.

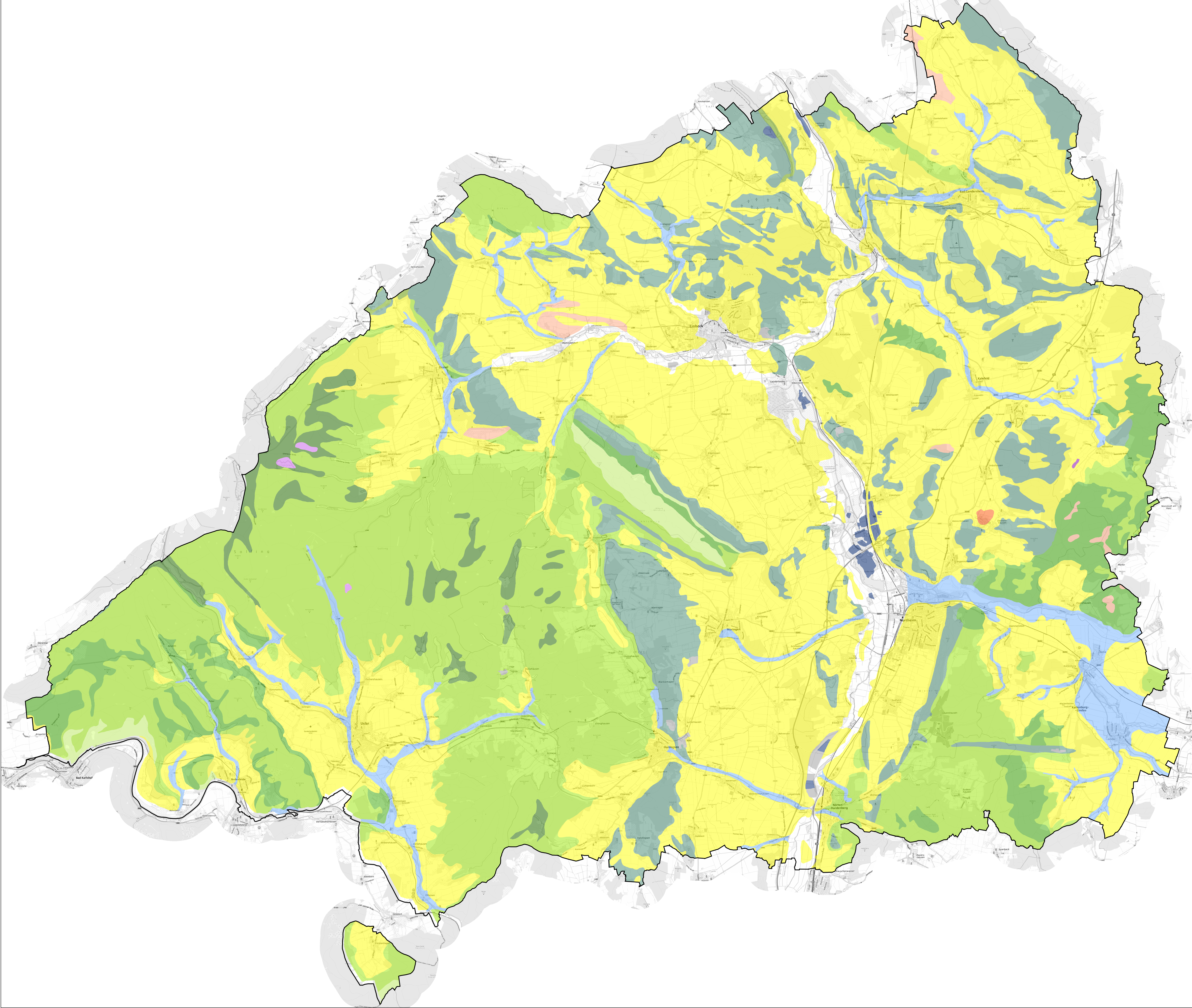
Die potenziell natürliche Vegetation bezeichnet die höchstentwickelte Vegetation, welche sich unter gegenwärtigen Standortbedingungen einstellen würde und in einer Übersichtskarte dargestellt werden kann. Diese sogenannte PNV-Karte basiert auf den natürlichen Standortfaktoren, wie klimatische, geologische, hydrologische, geomorphologische und bodenkundliche Verhältnisse. Zusätzlich wird das Vorkommen von indigen Pflanzen- und Tierarten, durch biotische Besiedlungspotenziale und der sozioökonomische irreversible menschliche Einfluss in das Gedankenmodell der PNV mit einbezogen.

Über diese wissenschaftlichen Grundlageninformationen des Landschaftspotenzials lässt sich die standortheimische und natürliche Vegetation über wahrscheinliche, natürliche Biotoptypen und PNV-Einheiten ermitteln. Die ebenfalls für eine Bewertung bedeutenden Entwicklungsstadien sind in der Karte jedoch nicht integriert und müssen separat Beachtung finden.

Eine Karte der potenziell natürlichen Vegetation findet ihre Anwendung in der Landschaftsbewertung, Landschaftsplanung, forstlichen Standortkartierung und der Waldbiotopkartierung. Beispielsweise sind aus den Informationen geeignete heimische Baumarten für Erst- und Wiederaufforstungen zu entnehmen. Neben den Arten des Endzustands (Klimaxarten) kommen auch weitere Arten der Entwicklung (Sukzession) auf den Standorten vor. Deshalb müssen bei dem Bestandsaufbau drei Gruppen Beachtung finden: Hauptbaumarten (dominante, hoher Anteil am Bestandsaufbau), Nebenbaumarten (mittlere Beteiligung) und Baumarten der Sukzessionsphase oder sehr seltene Begleiter der Klimaxgesellschaft.

Insgesamt gibt es 43 verschiedene PNV-Einheiten, 15 davon kommen auch im Landkreis Northeim vor. Die PNV-Einheiten entsprechen **nicht** den FFH-Lebensraumtypen (LRT) können aber einen Hinweis auf die Baumarten geben, welche in den PNV-Einheiten vorkommen würden. In Kapitel 1.4 der Vollzugshinweise zu den LRT lassen sich Arten der LRT und der Entwicklungsstadien nachschlagen. Die Vollzugshinweise für Lebensraumtypen der FFH-Richtlinie können beim Niedersächsischen Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN) eingesehen werden:

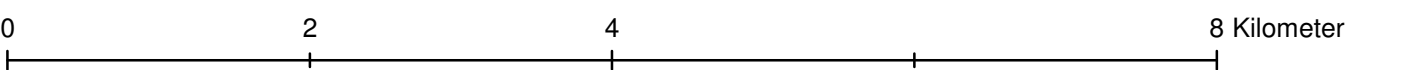
<https://www.nlwkn.niedersachsen.de/vollzugshinweise-arten-lebensraumtypen/vollzugshinweise-fuer-arten-und-lebensraumtypen-46103.html%23FFH>



Potenzielle natürliche Vegetation

- Buchenwälder basenarmer Standorte**
- Trockener Hainsimsen-Traubeneichen-Buchenwald des Hügel- und Berglandes (LRT 9110 / LRT 9170)
 - Hainsimsen-Buchenwald des Hügel- und Berglandes (LRT 9110)
 - Hainsimsen- und Flattergras-Buchenwald des Hügel- und Berglandes (LRT 9110)
 - Feuchter Hainsimsen- und Flattergras-Buchenwald des Hügel- und Berglandes im Übergang zum Birken-Eichen- und Eichen-Hainbuchenwald (LRT9110)
- Buchenwälder basenreicher, mittlerer Standorte**
- Waldmeister-Buchenwald des Hügel- und Berglandes im Übergang zum Flattergras-Buchenwald (LRT 9130)
- Buchenwälder der Kalkstandorte**
- Trockener Seggen-Buchenwald des Hügel- und Berglandes im Komplex mit Waldhaargersten-Buchenwald und Eschen-Ahorn-Schluchtwald (LRT 9150 / LRT 9180)
 - Waldhaargersten-Buchenwald des Hügel- und Berglandes (einschließlich Vorkommen im Tiefland) (LRT 9130)
- Eichen- und Eschenmischwälder basenreicher feuchter Standorte**
- Feuchter Eichen-Hainbuchen- und Eschenmischwald des Hügel- und Berglandes im Übergang zum feuchten Waldmeister-Buchenwald (LRT 9130)
 - Feuchter Eichen-Hainbuchen- und Eschenmischwald des Hügel- und Berglandes (LRT 9160)
- Bruchwälder und sonstige Feuchtwälder der Niedermooere**
- Feuchter Birken-Eichenwald des Hügel- und Berglandes im Übergang zum Walzenseggen-Erlenbruch (LRT 9130)
 - Erlen- und Birkenbruch des Hügel- und Berglandes (LRT 9160)
- Eichen-Hainbuchen-, Erlen-Eschen- und Eichen-Ulmen-Auwladkomplex, außerhalb des Überflutungsbereiches Eichen- und Buchen(misch)wälder basenreicher Standorte**
- Bach-Erlen-Eschenwald-Komplex des Hügel- und Berglandes (LRT 91E0)
 - Eichen-Hainbuchen- und Eichen-Ulmen-Auwladkomplex, außerhalb des Überflutungsbereiches der Fließgewässer Waldmeister Buchenwald (LRT 9130)
- Sonstige Standorte**
- Stark anthropogen überformte Standorte ohne PNV-Zuordnung
 - Größere Oberflächengewässer mit Wasserpflanzen- und Röhrichtgesellschaften
 - Landkreisgrenze

Hinweis:
Die angegebenen Lebensraumtypen (LRT) entsprechen weitgehend den PnV Einheiten. Mögliche im LRT vorkommende Arten können über die Vollzugshinweise für Arten und Lebensraumtypen des NLWKN eingesehen werden. Weitere Informationen finden Sie auf der Seite des Landkreises Northeim.



Landkreis Northeim
Dezernat IV - Bauen und Umwelt
Medenheimer Straße 6 / 8
37154 Northeim

Potenzielle natürliche Vegetation (PNV)
im Landkreis Northeim
auf Basis der BÜK 50
Stand: 01.01.2003

M 1:50.000

Northeim,
08. Februar 2022

Fachliche Zuständigkeit:
FB 44 Naturschutz – Herr Leonard Georg

Kartenerstellung und Layout:
FB 44 Regionalplanung und Umweltschutz – I. Giere

Kartengrundlage: TopPlusOpen

Quelle: PNV-Karten I. Niedersachsen auf Basis der BÜK 50 – Informationsdienst Niedersachsen 1/03

© 2022