

STADT TWISTRINGEN LANDSCHAFTSPLAN



BELASTUNGEN UND GEFÄHRDUNGEN VON NATUR UND LANDSCHAFT

Siedlung

- Angestrebte Siedlungsflächen nach Flächennutzungsplanentwurf 1997
Gewerbliche Baufläche - Flächenversiegelung ca. 50%
- Angestrebte Siedlungsflächen nach Flächennutzungsplanentwurf 1997
Wohnbau-, Mischbaufläche - Flächenversiegelung ca. 50%

Boden/Bodenabbau

- Tonlagerstätte 1. Ordnung¹
Erhöhte Grundwasserbelastung durch Verminderung der Deckschichten; Beeinträchtigung des Landschaftsbildes; Beseitigung vorhandener Ökosystembestände
- wertvolle Rohstoffvorkommen (Sand)²
Erhöhte Grundwasserbelastung durch Verminderung der Deckschichten; Beeinträchtigung des Landschaftsbildes; Beseitigung vorhandener Ökosystembestände
- Gefährdung von Moorsackungen durch Zersetzung von organischer Substanz

Wasser/Wasserwirtschaft

- Kläranlage
Schad- und Nährstoffanreicherung angrenzender Fließgewässer
- Wasserbauwerk
Behinderung von Wanderungen an Wasser gebundener Organismen wie z.B. Fische
- Gewässergüte II-III, kritisch belastet³
Rückgang der Artenzahlen bei Fischsterben infolge Sauerstoffmangels möglich; flächendeckende Algenbildung häufig
- Gewässergüte III, stark verschmutzt⁴
Vorkommen von nur wenigen unempfindlichen Arten, periodische Fischsterben zu erwarten
- Hohe Gefährdung des Grundwassers gegenüber Schadstoffträgern⁵

Verkehr

- Bahnlinie
- Stark befahrene Straße, 9000 KFZ/Tag⁶
- Belastungen durch Schadstoffeinträge und/oder Lärm
erhöhte Schadstoffanreicherung in Boden, Pflanzen, Tieren und Menschen; erhöhte Lärmbelastung
- Geplante Verlegung der Bundesstraße 51⁷
Verlust der typischen Arten- und Lebensgemeinschaften sowie ihrer Lebensräume; Beeinträchtigung des Landschaftsbildes

Energiewirtschaft

- Hochspannungsleitungen
Beeinträchtigung des Landschaftsbildes; Gefährdungsfaktor für Vögel
- Gasleitungen
potenzielle Gefährdung bei Leckagen für Boden, Pflanzen, Tiere und Menschen
- vorgesehener Standort für Windkraftanlagen⁸
Beeinträchtigung des Landschaftsbildes; Gefährdungsfaktor für Vögel

Land- und Forstwirtschaft

- Bereiche mit Ackernutzung in Flußauen/Bachtälern/Moorbereichen:
Verstärkte Bodenversauerungsgefahr bei Überschwemmungen; Verlust der typischen Arten- und Lebensgemeinschaften sowie ihrer Lebensräume; Beeinträchtigung des Landschaftsbildes
- Nicht standortgerechter Nadelholzforst
Versauerung des Bodens und daraus resultierender Waldschäden; Beeinträchtigung des Landschaftsbildes; Beeinträchtigung standortgerechter Lebensgemeinschaften
- Immissionsquelle/intensive Tierhaltung
erhöhte Geruchsbelastung

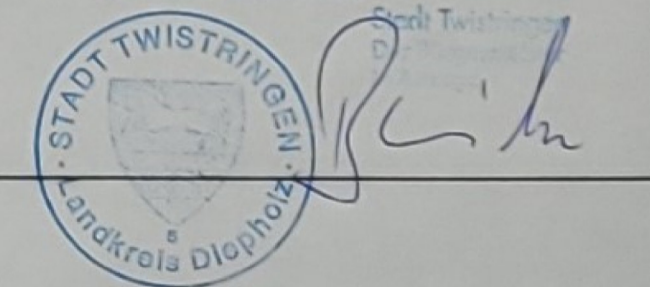
Sonstige Belastungen

- Altlagerung⁹
Belastung bzw. Gefährdung des Grund- und Oberflächenwassers und des Bodens durch kontaminierte Sickerwässer

1 NLVA, Rohstoffverteilungskarte 1:25.000, Blatt 3117 Twistringen, Stand 1.1.1992
2 Geowissenschaftliche Karte des Naturraumpotentials von Niedersachsen und Bremen, 1:200.000, Rohstoffverteilungskarte, Blatt CC 3910 Bielefeld, Hg. Niedersächsisches Landesamt für Bodenforschung 1982
3 Staatliches Amt für Wasser und Abfallwirtschaft Sulingen, Gewässergütebericht 1995
4 Geowissenschaftliche Karte des Naturraumpotentials von Niedersachsen und Bremen, 1:200.000, Grundwasser - Grundlagen, Blatt CC 3910 Bielefeld, CC 3918 Hannover, Hg. Niedersächsisches Landesamt für Bodenforschung 1982
5 Landkreis Diepholz, Tageswerte der Verkehrszählung 1990
6 Flächennutzungsplanentwurf 1996 der Stadt Twistringen
7 Landkreis Diepholz, aktualisiertes Atlantenverzeichnis 1993

Abschrift

Hiermit wird bezeugt, daß diese Abschrift mit der
Urschrift übereinstimmt.
Twistringen, den 14. 11. 97



STADT TWISTRINGEN
LANDSCHAFTSPLAN

KARTE : 10 BELASTUNGEN UND GEFÄHRDUNGEN
VON NATUR UND LANDSCHAFT

M 1 : 25.000

DATUM : 04.1997

NWP Planungsgesellschaft mbH
Escherweg 1
Postfach 3867
Telefon 0441/97174 0

Gesellschaft für räumliche Planung und Forschung
26121 Oldenburg
26028 Oldenburg
Telefax 0441/9717473

Kartengrundlage: Topographische Karte 1:25.000
2116 (1984), 2117 (1994), 2118 (1994), 2119 (1994)