

■ Grenze des Landkreises
■ Grenze der Landschaftseinheit
1 Nummerierung der Landschaftseinheit

Klima- und immissionsökologische Funktionen auf lokaler Ebene

■ Bioklimatisch und / oder lufthygienisch belastetes Siedlungsgebiet (Wirkraum)
/// Kalt- / Frischluftentstehungsgebiet mit Wirkraumbezug (Ausgleichsraum mit mittlerer / hoher Bedeutung)
➤ Leitbahn für den Luftaustausch zwischen Ausgleichs- und Wirkraum

Emissionsquellen

--- Verkehrsmittelt (Straße >10.000 Kfz, regional bedeutsame Bahnstrecke)
▼ Emittent aus Industrie / Gewerbe
/// Industrie- / Gewerbefläche innerhalb eines Wirkraums
■ Emissionsbereich, potenziell (Verkehr 100 m, Gewerbe- / Industrie 500 m)

Klimaanalyse Stadt Osnabrück (nachrichtliche Darstellung)

Auf das Stadtgebiet Osnabrück ausgerichtete Leitbahnstrukturen

↑ Luftleit- / Ventilationsbahn
↑ Kaltluftleitbahn
↑ Kaltluftabfluss

Klimaschutzfunktionen von überregionaler Bedeutung
als Beitrag zur Reduktion der atmosphärischen Treibhausgase

Treibhausgasemissionen aus potenziell kohlenstoffreichen Böden
Emission aus Moorböden (t CO₂-Äquivalente/ha/a)
0 - 6
7 - 19
20 - 34
Emission aus nassen mineralischen Böden (NMB) (t CO₂-Äquivalente/ha/a)
0
1 - 2
Torfmächtigkeit (cm)
... < 40
||| 40 - < 80 (oder Abtorfungsfläche)
— ≥ 80

Bezeichnung der Landschaftseinheiten im Landkreis Osnabrück

Landschaftseinheit 1: Aftland
Landschaftseinheit 2: Bippener und Ankumer Höhe
Landschaftseinheit 3: Völlager Niederung & Bramscher / Bohmter Sandgebiet
Landschaftseinheit 4: Großes Moor
Landschaftseinheit 5: Wiehengebirge
Landschaftseinheit 6: Osnabrücker & Ravensberger Hügelland
Landschaftseinheit 7: Niederung von Hase und Eise
Landschaftseinheit 8: Teutoburger Wald
Landschaftseinheit 9: Ostmünsterland

0 1 2 3 4 5 6 Kilometer
Hintergrundkarte: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen © 2016
LGLN

Karte 4 / Blatt Nord:
Klima und Luft
Maßstab 1 : 50.000
Fortschreibung Landschaftsrahmenplan
Im Auftrag des
LANDKREIS OSNABRÜCK

Entwurf: KORTEMEIER BROKMANN
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN
Hornheimer Brokmann
Landschaftsarchitekten GmbH
Osnabrück
T +49(0)521 9739-0
F +49(0)521 9739-30
BMS - Umweltplanung
Bümel, Schulte-Herms & Schulte-Herms GmbH
Im Auftrag des
LANDKREIS OSNABRÜCK

Klima- und immissionsökologische Funktionen auf lokaler Ebene

-  Bioklimatisch und / oder lufthygienisch belastetes Siedlungsgebiet (Wirkraum)
-  Kalt- / Frischluftentstehungsgebiet mit Wirkraumbezug (Ausgleichsraum mit mittlerer / hoher Bedeutung)

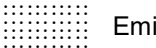
-  Leitbahn für den Luftaustausch zwischen Ausgleichs- und Wirkraum

Emissionsquellen

-  Verkehrsmittell (Straße >10.000 Kfz, regional bedeutsame Bahnstrecke)

-  Emittent aus Industrie / Gewerbe

-  Industrie- / Gewerbefläche innerhalb eines Wirkraums

-  Emissionsbereich, potenziell (Verkehr 100 m, Gewerbe- / Industrie 500 m)

Klimaanalyse Stadt Osnabrück (nachrichtliche Darstellung)

Auf das Stadtgebiet Osnabrück ausgerichtete Leitbahnstrukturen

-  Luftleit- / Ventilationsbahn
-  Kaltluftleitbahn
-  Kaltluftabfluss

Klimaschutzfunktionen von überregionaler Bedeutung als Beitrag zur Reduktion der atmosphärischen Treibhausgase

Treibhausgasemissionen aus potenziell kohlenstoffreichen Böden

Emission aus Moorböden (t CO₂-Äquivalente/ha/a)

-  0 - 6
-  7 - 19
-  20 - 34

Emission aus nassen mineralischen Böden (NMB) (t CO₂-Äquivalente/ha/a)

-  0
-  1 - 2

Torfmächtigkeit (cm)

-  < 40
-  40 - < 80 (oder Abtorfungsfläche)
-  ≥ 80

Bezeichnung der Landschaftseinheiten im Landkreis Osnabrück

- Landschaftseinheit 1: Aftland
- Landschaftseinheit 2: Bippener und Ankumer Höhe
- Landschaftseinheit 3: Volläger Niederung & Bramscher / Bohmter Sandgebiet
- Landschaftseinheit 4: Großes Moor
- Landschaftseinheit 5: Wiehengebirge
- Landschaftseinheit 6: Osnabrücker & Ravensberger Hügelland
- Landschaftseinheit 7: Niederung von Hase und Eise
- Landschaftseinheit 8: Teutoburger Wald
- Landschaftseinheit 9: Ostmünsterland

0 1 2 3 4 5 6 Kilometer

Hintergrundkarte: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für
Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen © 2016



Karte 4 / Blatt Süd:

Klima und Luft

Maßstab 1 : 50.000

Fortschreibung Landschaftsrahmenplan

Im Auftrag des



Entwurf/Entwerfer:
 **KORTE MEIER BROKMANN**
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN

Hornheimer Brokmann
Landschaftsarchitekten GmbH
Osnabrück 92
33051 Hordorf
T +49(0)521 9739-0
F +49(0)521 9739-30



BMS - Umweltplanung
Büro, Schulte & Schulte GmbH

