



## Klimaökologische Situation im Stadtgebiet Bad Nenndorf

### Wirkräume/Belastungsräume im Siedlungsraum

- Fläche sehr hoher Belastung (Versiegelung 80-100 %)
- Fläche hoher Belastung (Versiegelung 60-80 %)
- Fläche mittlerer Belastung (Versiegelung 40-60 %)
- Fläche geringer Belastung (Versiegelung 20-40 %)
- Fläche sehr geringer Belastung (Versiegelung 0-20 %)

### Klimatische Ausgleichfunktion von Grün- und Freiflächen

- potenzielle Ausgleichsräume mittlerer Bedeutung (Parkflächen)
- potenzielle Ausgleichsräume hoher Bedeutung (Acker, Gartenbau und Wälder)
- potenzielle Ausgleichsräume sehr hoher Bedeutung (Grünland, Ruderalfluren o.ä.)
- ▶ Kaltluftabfluss
- || Tal-/Muldentlage mit Kaltluftansammlung und Inversionsgefährdung
- potenzielle Luftleitbahn
- potenzielle Luftleitbahn - beeinträchtigt

### Besondere klimaökologische Situationen

- belastetes Stadtzentrum
- Industrie/Gewerbe (potenzielle Emissionsquelle und belasteter Bereich)
- ★ wärmebegünstigter Bereich
- ▶ potenzielle Austauschbarriere für bodennahe Luftaustauschprozesse (Straßen, dicht bebauter Siedlungsrand, Gehölzriegel)

### Grenze der thermischen Austauschfunktion

- 1000 m Abstand zum Belastungsraum
- 2000 m Abstand zum Belastungsraum

### Besondere immisionsökologische Aspekte

Lineare Belastungen entlang von Hauptverkehrsstraßen

- sehr hohe Belastung (DTV > 50.000)
- hohe Belastung (DTV > 10.000)
- mittlere Belastung (DTV < 10.000)
- Gehölze mit Immissionschutzwirkung
- Wald mit Filterfunktion

### Sonstige Darstellungen

- Gewässer
- Siedlungsflächen nicht bewertet
- Grenze Samtgemeinde

## Landschaftsplan Samtgemeinde Nenndorf

### Textkarte 3: Klimaökologische Situation April 2025

Auftraggeber/in: **Samtgemeinde Nenndorf**

Fachbereich 3  
Rodenberger Allee 13  
31542 Bad Nenndorf

Auftragnehmer/in: **pu Planungsgruppe Umwelt**

Dipl.-Ing. I. Peters  
Stiftstraße 12  
30159 Hannover  
Tel.: 0511 51949785  
E-Mail: i.peters@planungsgruppe-umwelt.de

**Maßstab: 1 : 30.000 (im Original)**

Quelle: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2022 **LGLN**