

## Hartsalzwerk Siegfried-Giesen

Bestand: Schutzgut Luft und Klima

### Luft und Klima

Bestand

Klimatope

- Waldklimatope
  - extreme Dämpfung aller Klimatelemente
  - hohe Luftfilterfunktion
  - leicht erhöhte Feuchtwerte
- Gewässer- und Flußniederungsklimatope
  - stark dämpfender Einfluss auf die Temperatur
  - starker Feuchteproduzent
  - windoffen
- Freilandklimatope
  - ungestörter, extremer Temperatur- und Feuchteverlauf
  - normale Strahlung
  - potentielle Entstehungsgebiete von kleinräumig bis hin zu lokal bedeutsamen Luftzirkulationssystemen
  - Kaltluftentstehung und -abfluß in Hangbereichen
  - im Ackerbereich zeitweise hohe Staubemissionen
  - Möglichkeit der Schadstoffanreicherung im Bereich von Kaltluftsenken und während ausgeprägter Bodeninversionen, z.B. im Einflußbereich der vielbefahrenen Straßen
- Klimatope großflächig versiegelter Bereiche (Hauptverkehrsstraße, Autobahn)
  - Freisetzung und Verwehung von Luftschadstoffen aus Verbrennungsprozessen, Reifenabrieb, Treibstoff- und Ölverlusten
- Dorf-/Stadtrandklimatope (Klimatope gering verdichteter Baugebiete)
  - leichte Dämpfung aller Klimatelemente
  - in der Regel mäßige nächtliche Abkühlung und tagsüber nur geringe Überwärmung
  - stark unterschiedliche Verteilung der klimatischen Erscheinungen
- Stadtklimatope (Klimatope stark verdichteter Baugebiete)
  - erhebliche Dämpfung der Klimatelemente
  - starke Veränderung des Strahlungshaushaltes
  - geringe nächtliche Abkühlung
  - starke Veränderung des Windfeldes
  - höhere Belastungen der Luft mit Schadstoffen durch die Emittenten Hausbrand und Verkehr

### Flächen mit klimaökologischer Ausgleichsfunktion

- Waldflächen mit klimatschluthygienischer Bedeutung
- Kaltluftentstehungsgebiet
- Kalt-/ Frischluftabflussbahn

### Geschützte Gebietskategorien

(Quelle: Digitale Daten der Waldfunktionskartierung, Niedersächsische Landesforsten 2012)

- Immissionsschutzwald

### Vorbelastungen

- Lineare Emittenten von Luftschadstoffen

### Salzwassereinleitung

- Einleitstelle Haldenwasser
- Ableitung Haldenwasser
- Gewässernetz
- Untersuchungsgebiet
- Althalde Siegfried-Giesen
- Stillgewässer



M 15.000 0 250 500 750 1.000 m

Kartengrundlage: Topographische Karte 1 : 25.000 (DTK 25)  
Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung.  
© 2012 Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN: www.lglniedersachsen.de)

Datenquellen:

Landkreis Hildesheim, „Regionales Raumordnungsprogramm Landkreis Hildesheim (RROP)“, 2016, geändert 2019

„Immissionsschutzwald“, Niedersächsische Landesforsten, 2022

Bauvorhaben <b>Wasserrechtsantrag für die Einleitung von Haldenwasser in die Innerste</b>			
Auftraggeber			
	<b>K+S Minerals and Agriculture GmbH</b> Bad Salzdetfurth	K+S Minerals and Agriculture GmbH Inaktive Werke Schacht 3 31162 Bad Salzdetfurth	
Bearbeiter			
	<b>Fugro Germany Land GmbH</b> Dresden	Fugro Germany Land GmbH Berthold-Brecht-Allee 9 01309 Dresden	
Planarstellung			
<b>UVP-Bericht</b> - Schutzgut Luft und Klima -		Unterlage	UVP-Bericht
		Anlage-Nr.	7
	Datum	Name	Unterschrift
gezeichnet	20.06.2024	MKo	
geprüft	20.06.2024	KBr	
Maßstab	1 : 15.000		Zeichnungs-Nr.