Geopotenziale der Hanau-Seligenstädter Senke

P2: Potenzial landwirtschaftliche Nutzung

Legende:

Potenzial der Fläche zur landwirtschaftlichen Nutzung:
- sehr niedrig
- niedrig
- mittel
- hoch
- sehr hoch
- nicht bestimmt

Grundlage des Potenzialbestimmung:

Landwirtschaftliche Nutzung unter Berücksichtigung des Grundwasserschutzes

Ressourcen:
  + Schutzfunktion der Grundwasserüberdeckung (R8)
  + Ertragspotenzial des Bodens (R10)

Datenstand:
01/05
Bearbeiter:
Christian Lerch, Juni 2005

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT
Fachgebiet Geo-Ressourcen und Geo-Risiken

Maßstab: 1: 100 000
Geopotenziale der Hanau-Seligenstädter Senke

P3: Potenzial Gewinnung von Grundwasser

Legende:
- sehr niedrig
- niedrig
- mittel
- hoch
- sehr hoch
- nicht bestimmt

Grundlage des Potenzialbestimmung:
- Ressourcen:
  - Grundwassererreichbarkeit
  - Schutzfunktion der Grundwasserüberdeckung

Datenstand:
01/05

Bearbeiter:
Christian Lerch, Juni 2005

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT
Fachgebiet Geo-Ressourcen und Geo-Risiken

Maßstab: 1: 100 000

0 2000 4000 6000 Meter
Geopotenziale der Hanau-Seligenstädter Senke

P4: Potenzial Industrie- und Gewerbefläche

Legende
Potenzial der Fläche zur Nutzung als Industrie- und Gewerbefläche

- sehr niedrig
- niedrig
- mittel
- hoch
- sehr hoch
- nicht bestimmt

Grundlage des Potenzialbestimmung:
- Ressourcen
- Schutzzwecke
- Grundwasserüberdeckung (G)
- Einschränkungen:
  - Bereiche möglicher oberflächlicher Verfüllung (R4)
  - Bebauungsgefährdung (R41)
  - Erdbeben (R12)

Datenstand:
01/05
Bearbeiter:
Christian Lerch, Juni 2006

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT
Fachgebiet Geo-Ressourcen und Geo-Risiken

Maßstab: 1: 100 000
Geopotenziale der Hanau-Seligenstädter Senke

P5: Potenzial Siedlungsfläche

Legende:
- sehr niedrig
- niedrig
- mittel
- hoch
- sehr hoch

Grundlage des Potenzialbestimmungen:
Einschränkungen:
- Bereiche möglicher oberflächlicher Vernässung (R4)
- Bebauungsgefährdung (R11)

Datenstand:
01/05
Bearbeiter:
Christian Lerch, Juni 2005

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT
Fachgebiet Geo-Ressourcen und Geo-Risiken

Maßstab: 1: 100 000

0 2000 4000 6000 Meter
Geopotentiale der Hanau-Seligenstädter Senke
V1: Vergleich Sand- und Kiesabbau

Legende:
- Nutzung (aus: Karte Rohstoffforschung, Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie, Regionalplan Region Bayerischer Untermain)
- Planung (aus: Karte Rohstoffforschung, Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie, Regionalplan Region Bayerischer Untermain)
- < hoch
- hoch
- sehr hoch
- modelliertes Potenzial (P1)

Bearbeiter:
Christian Lerch, Juni 2005

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT
Fachgebiet Geo-Ressourcen und Geo-Risiken
Maßstab: 1: 100 000
Geopotenziale der Hanau-Seligenstädter Senke
V2: Vergleich landwirtschaftliche Nutzung

Legend:
- Nutzung aus ATKIS, Hessisches Landesvermessungsamt, Bayerisches Landesvermessungsamt
- mittel
- hoch
- sehr hoch
- nicht bestimmt
- modelliertes Potenzial (P2)

Bearbeiter:
Christian Lerch, Juni 2005

TECHNISCHE UNIVERSITAT DARMSTADT
Fachgebiet Geo-Ressourcen und Geo-Risiken

Maßstab: 1:100 000

0 2000 4000 6000 Meter
Geopotenziale der Hanau-Seligenstädter Senke

V3: Vergleich Gewinnung von Grundwasser

Legende:
- Nutzung
- modifiziertes Potential (P3)
- modelliert
- < mittel
- mittel
- hoch
- nicht modelliert

Bearbeiter:
Christian Lerch, Juni 2005

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT
Fachgebiet Geo-Ressourcen und Geo-Risiken

Maßstab: 1: 100 000
Geopotenziale der Hanau-Seligenstädter Senke

V4: Vergleich Industrie- und Gewerbefläche

Legende:
- Nutzung (in Hessen, aus Regionalplan Regierungsbezirk Darmstadt)
- Planung (in Hessen, aus Regionalplan Regierungsbezirk Darmstadt)

- < hoch
- hoch
- sehr hoch
- nicht bestimmt
- modelliertes Potenzial (P4)

Bearbeiter:
Christian Lerch, Juni 2005

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT
Fachgebiet Geo-Ressourcen und Geo-Risiken

Maßstab: 1:100 000

0 2000 4000 6000 Meter
Geopotentiale der Hanau-Seligenstädter Senke
E2: Mächtigkeit bauwürdiger Sande und Kiese
- Variation der Modellparameter -

Legende:
Mächtigkeit [m]
0
0 - 10
10 - 20
20 - 30
30 - 40
40 - 50
50 - 60
>60

Modellparameter:
Anteil verwendeter Datenpunkte: 70 %
Zellengröße: 250 m x 250 m
Hauptkomponente: 65 - mg
Nebenkomponente: >15
Carbonatgehalt: <5 %
Organikgehalt: <6 %
Mächtigkeit: Summe der Einzelmächtigkeiten

Datenquelle:
Ressourcenmodell,
Bohrdatenbank
Datum:
01/05
Bearbeiter:
Christian Lerch, Juni 2005

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT
Fachgebiet Geo-Ressourcen und Geo-Risiken
Maßstab: 1:100 000
0 2000 4000 6000 Meter
Geopotenziale der Hanau-Seligenstädter Senke

E4: Schutzfunktion der Grundwasserüberdeckung

Legende

Schutzfunktion

- sehr gering
- gering
- mittel
- hoch
- sehr hoch
- Kluffgrundwasserleiter

Modellparameter:
Zellengröße: 250 m x 250 m.
Geologisches Modell nicht berücksichtigt.

Datengrundlage:
Bohrdatenbank

Datum:
01/05

Bearbeiter:
Christian Lerch, Juni 2005

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT
Fachgebiet Geo-Ressourcen und Geo-Risiken

Maßstab: 1:100,000

## Übersicht Lebens- und Bildungsgang

Geboren am 2. September 1972 in Friedberg / Hessen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bildungsjahr</th>
<th>Bildungseinrichtung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1983 – 1992</td>
<td>St. Lioba Gymnasium, Bad Nauheim</td>
</tr>
</tbody>
</table>