



Laserscandaten Landkreis Hameln-Pyrmont

Ulrike Wieneke

Wofür 3D-Daten?

- Ø Grenzbebauung
- Ø Sichtachsen
- Ø Uferhöhen
- Ø Fließverhalten
- Ø Profile
- Ø Gewässerrenaturierungen
- Ø Hochwassersituationen
- Ø Flutmulden Potentiale / Wasserbau
- Ø Wasserlinien Gewässersituationen
- Ø Bebauungsplan HQ100 – Beurteilungen
- Ø Regenwassersituationen
- Ø Planungsgrundlage
- Ø Baumkataster
- Ø ...

So viele Daten ...

- Ø Citrix , Thin Client
- Ø ArcGIS Pro
- Ø 3D Analyst
- Ø Arc Scene
- Ø Ratlosigkeit
- Ø Einfachheit
- Ø Wenig ArcGIS User
- Ø Hauptsächlich WebGIS-User
- Ø Verständnis
- Ø „Ein Klick muss reichen“
- Ø FME

WebGIS

The screenshot displays a WebGIS application interface. The main map area shows a satellite view of a rural landscape with a grid of points. The interface includes a sidebar on the left with a layer list, a top toolbar with navigation and editing tools, and a right sidebar with a search bar and a list of selected points.

Layer List (Left Sidebar):

- ☐ ALKIS
- ☐ Eigentümer
- ☒ LaserScan
 - ☒ LaserScanHoehepunkte
 - ☐ LAS_Konturlinien
 - ☐ las_Datei
- ☐ Realverbaende
- ☐ Umwelt
- ☐ NaturschutzKompensation
- ☐ Naturschutz
- ☐ Raster
- ☐ DLM
- ☒ Luftbilder2016
 - ☒ Luftbilder2016
 - ☐ Luftbilder_alt
- ☒ Kreis Hameln-Pyrmont
 - ☒ Gemeindegrenze
 - ☒ Gemeindegrenze
 - ☒ Gemeinde_f
 - ☒ Gemarkungsgrenze
 - ☒ DTK50
 - ☒ DTK50
 - ☒ Flur_F
 - ☒ Gemarkung_f
 - ☒ DTK25
 - ☒ DSK10
 - ☒ AK5

Right Sidebar (Auswahl: LaserScanHoehepunkte):

Räumliche Auswahl: ☐ Rechteck

Nach Attributen auswählen:

Trefferliste (1):

z
200

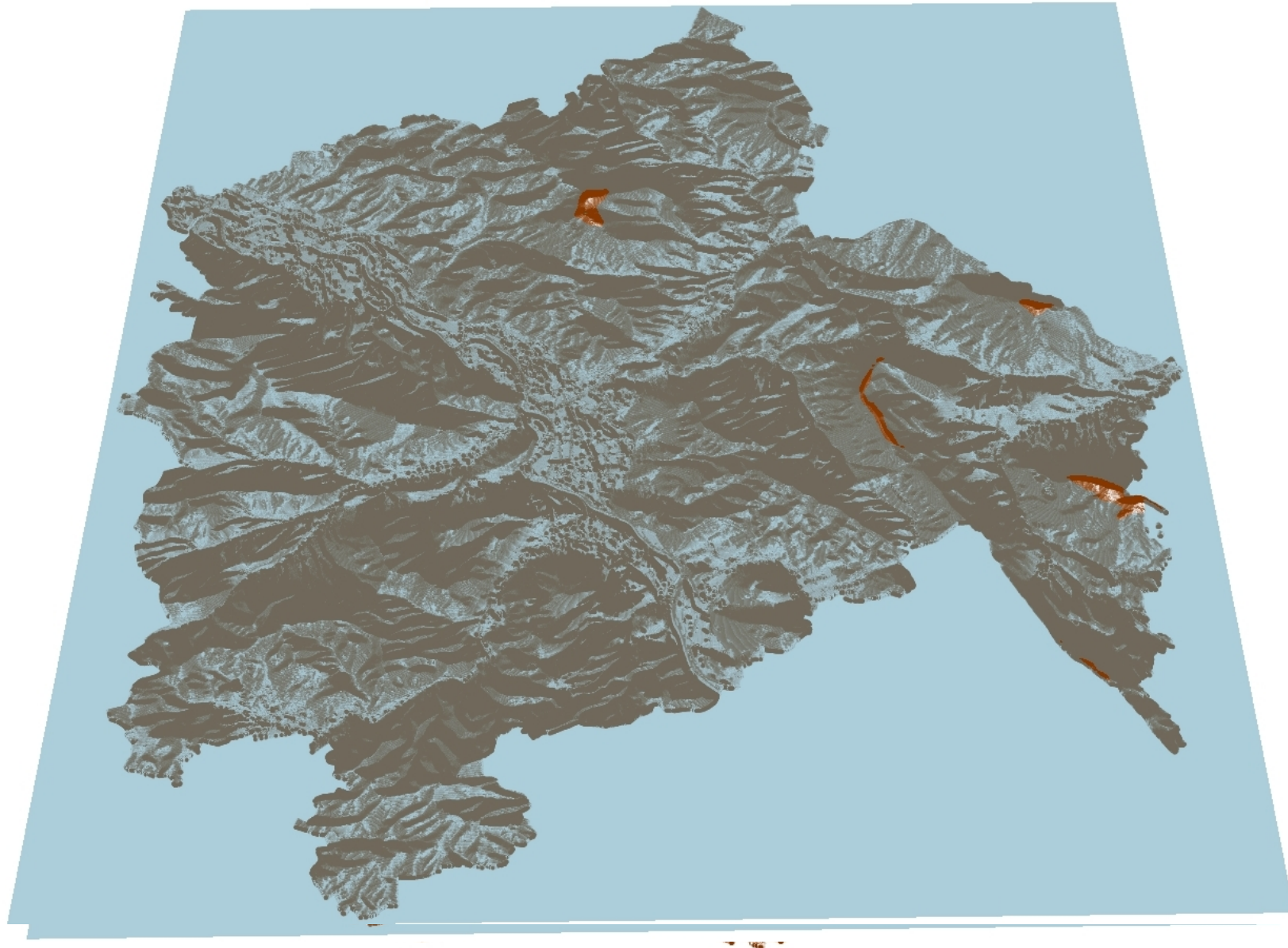
Bottom Bar:

© 2017, Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwal...

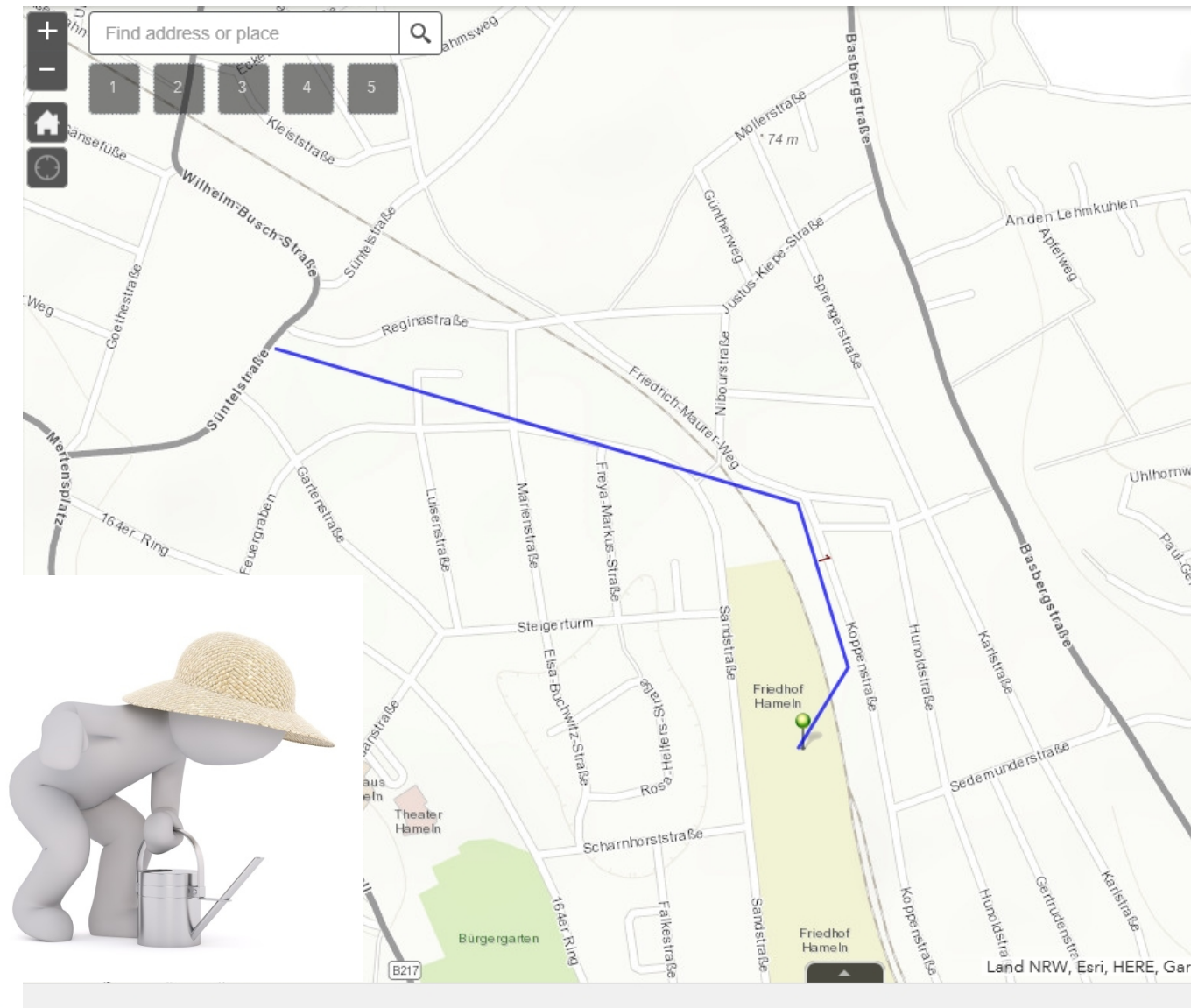
524535,54 5780042,60

100%

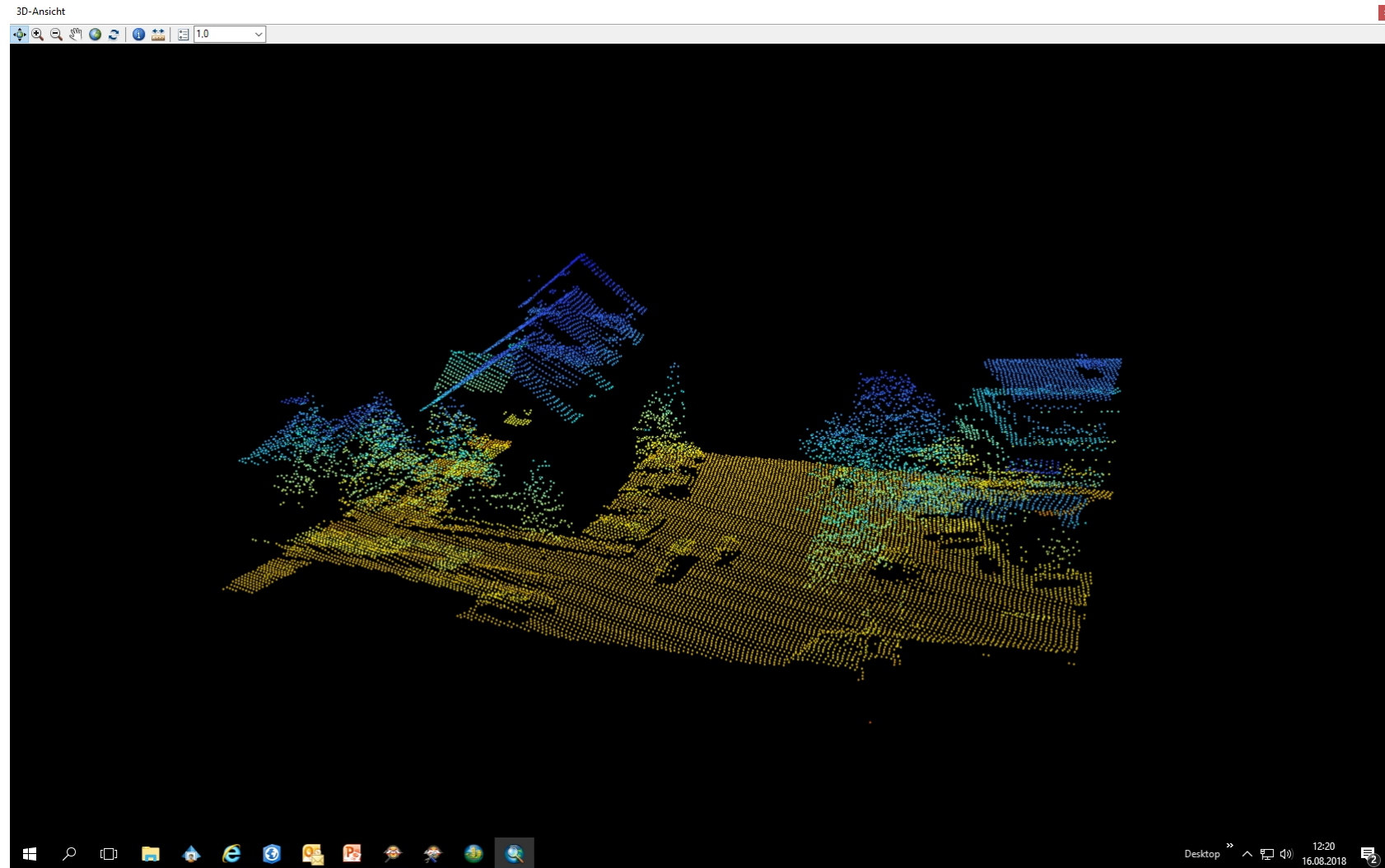
Digitales Gelände Modell (DGM)



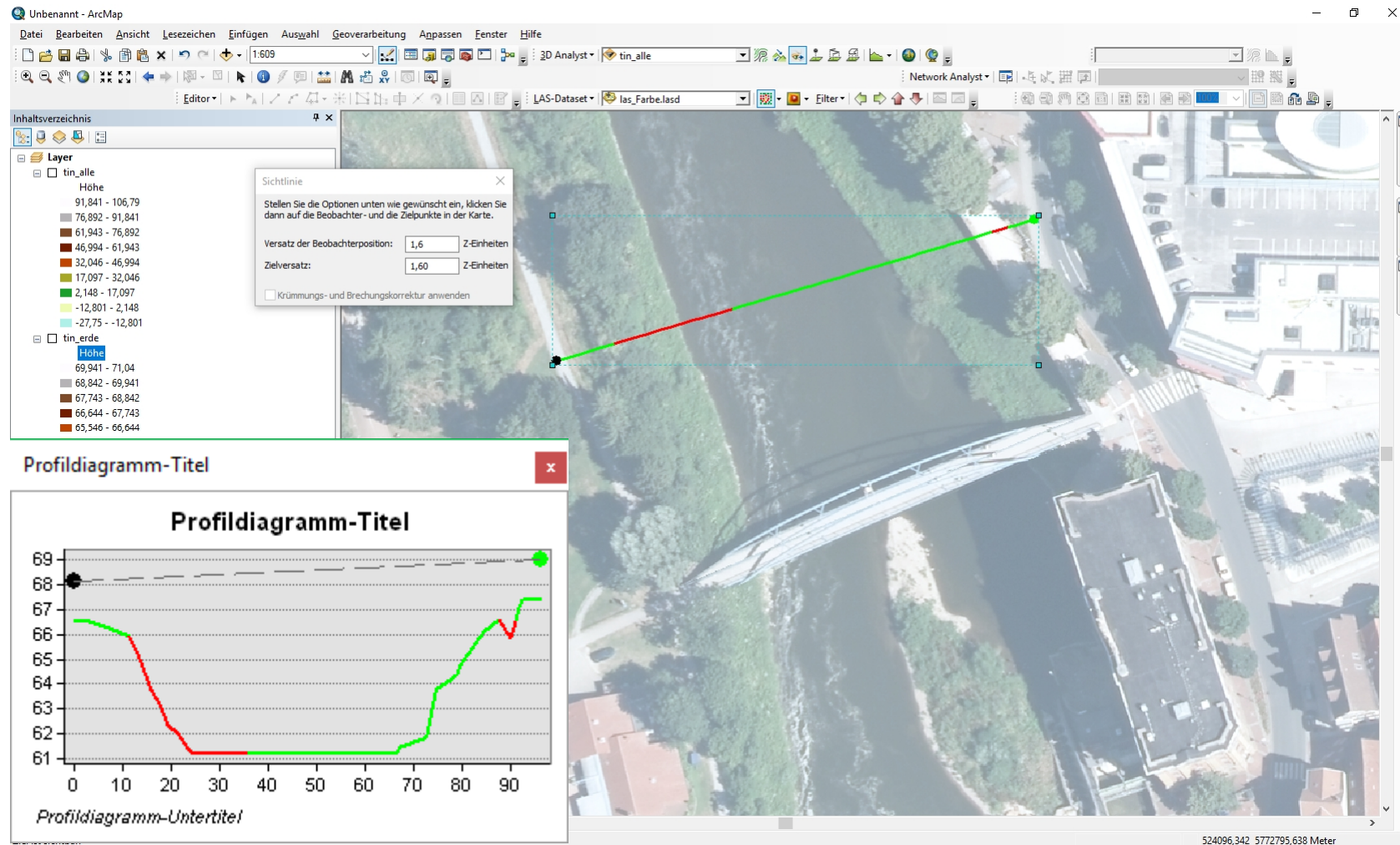
Welchen Weg sucht sich das Wasser?



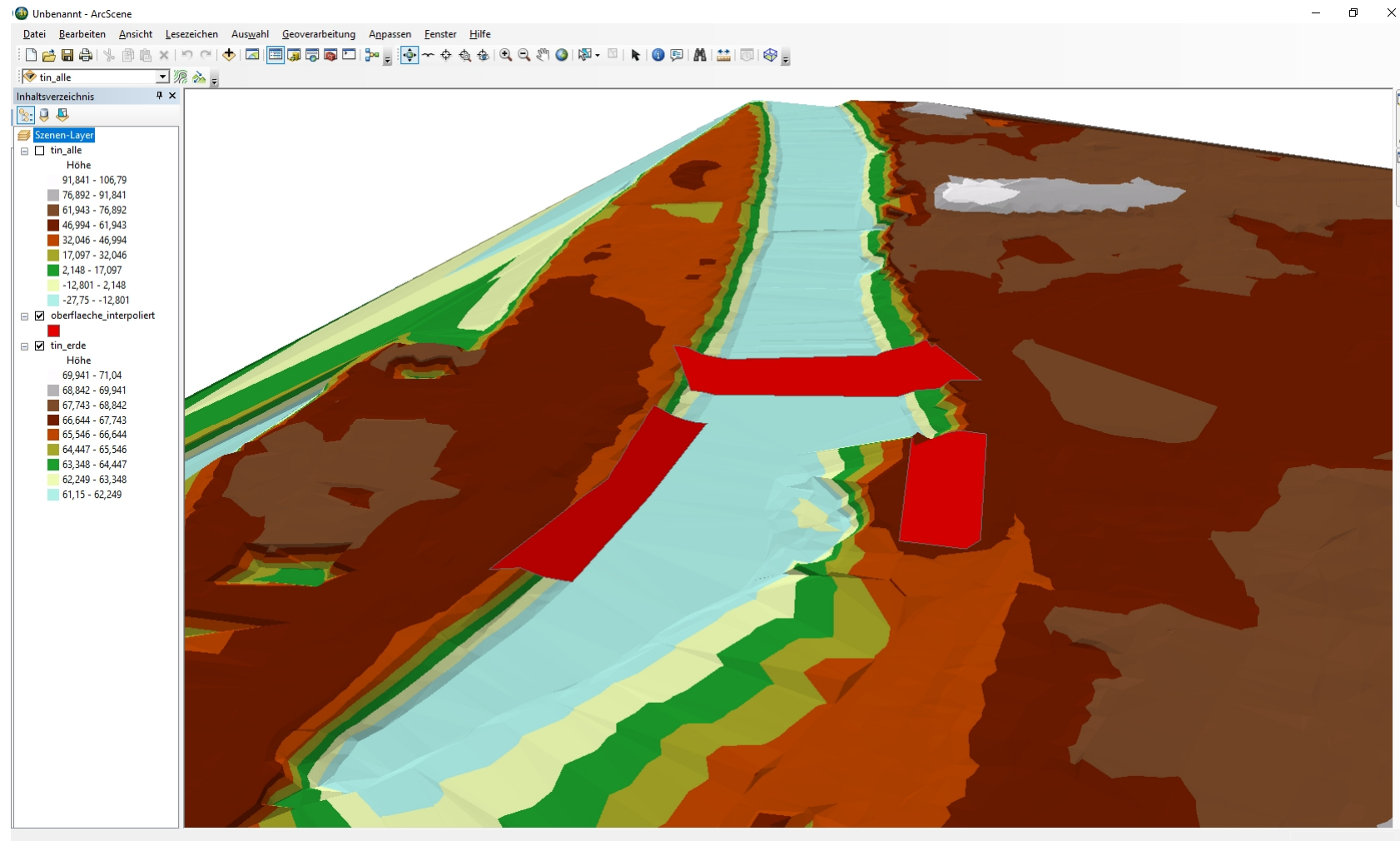
Profile



Sichtlinien



Vorbereitung auf ArcGIS Pro



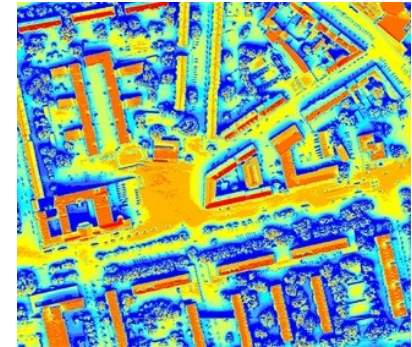
Renaturierungen - Wasserbau

Startseite ▾ Kompensation2 🌐

Neue Szene ▾ 🌈 Ulrike ▾



- Ø Erzeugen eines dreidimensionalen Oberflächenmodell(DOM)
- Ø Einstrahlungs- und Abschattungsanalyse
- Ø Solarpotential teilflächenscharf berechnen
- Ø Dach- und Freiflächen hinsichtlich Photovoltaik- und Solarthermie-Eignung klassifizieren
- Ø Interaktive Webkarte mit Potenzialdatenausgabe, Ertrags- und Wirtschaftlichkeitsrechner und Berichtsausgabe aufbauen
- Ø Durch responsive Design auch auf mobilen Geräten nutzbar



Drohnenbefliegung



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**

Ulrike Wieneke

GIS Administration

Landkreis Hameln-Pyrmont

Süntelstraße 9

31785 Hameln

Telefon: 05151 / 903-1421

E-Mail: ulrike.wieneke@hameln-pyrmont.de