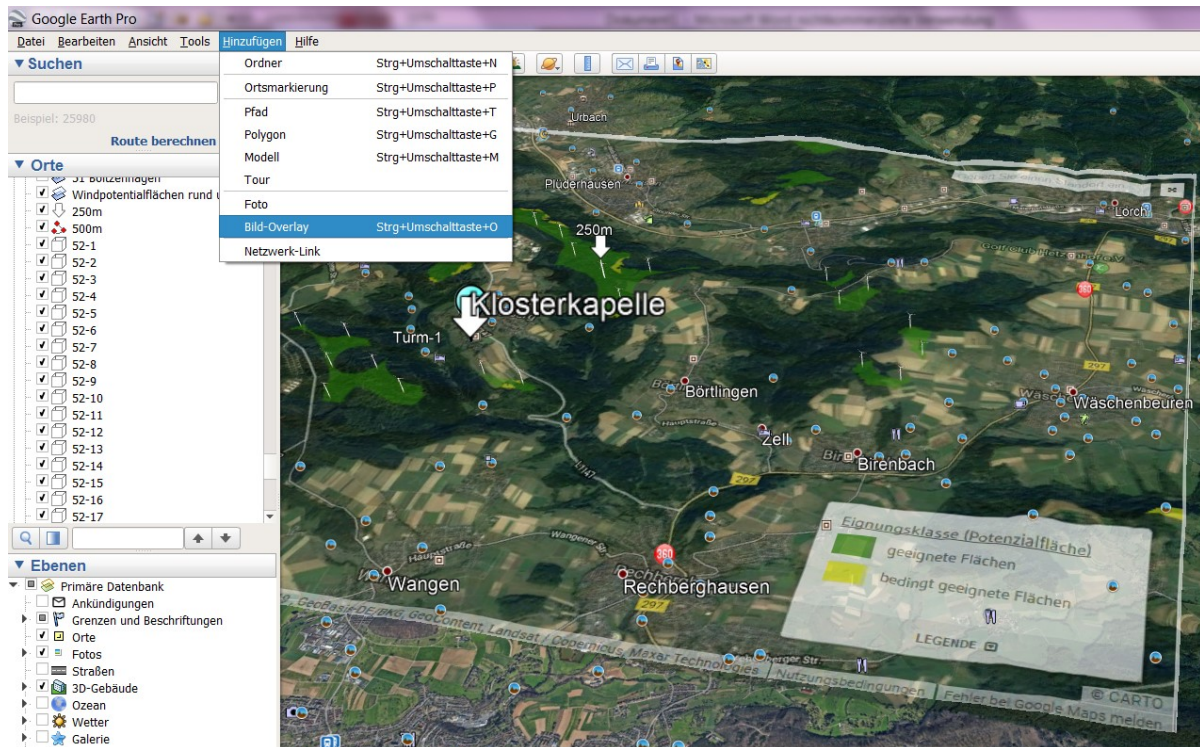
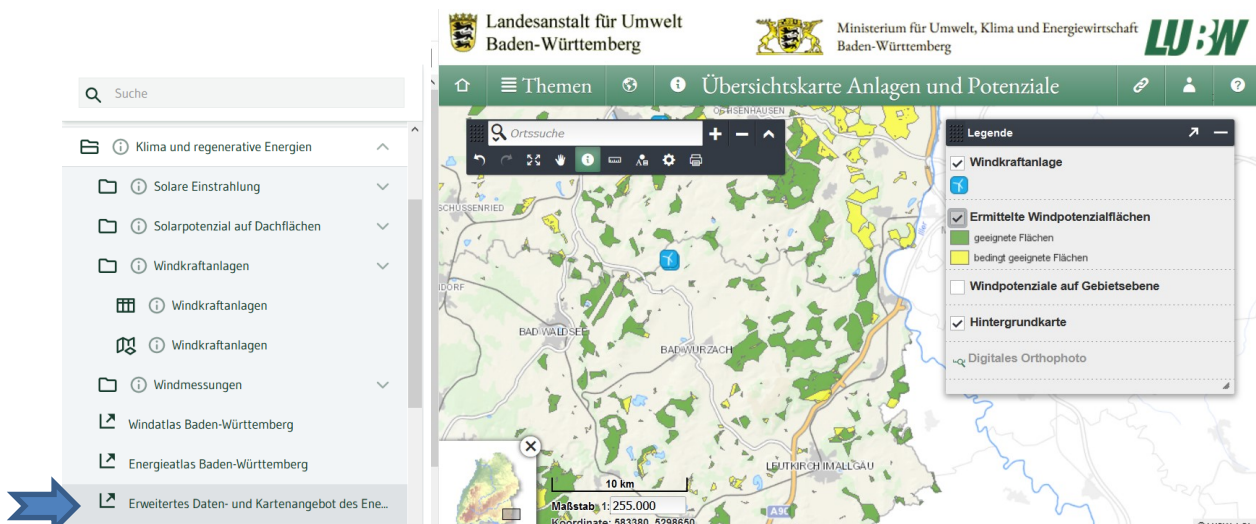


Visualisierung mit Google-Earth

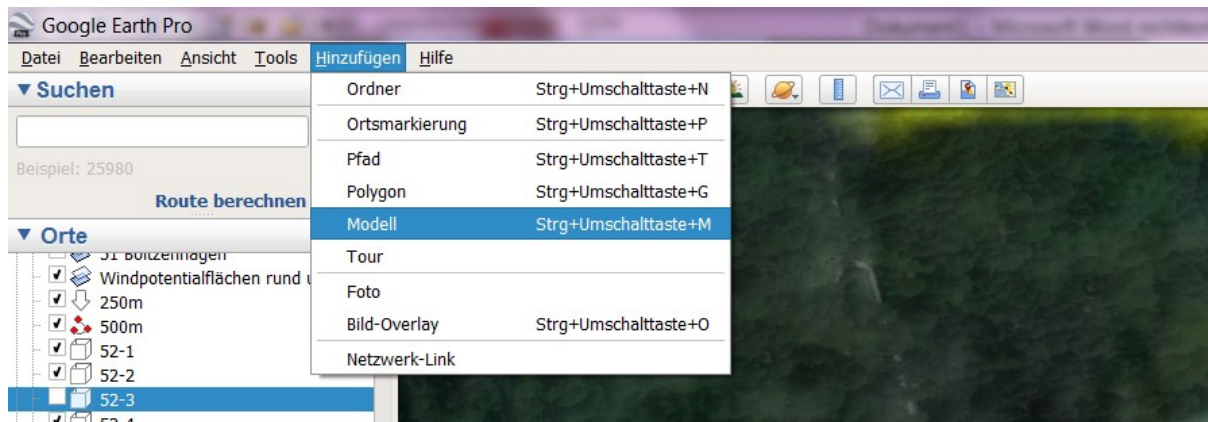
1. **Überlagerung einer Karte über > Hinzufügen > Bild-overlay > Jpeg-Karte aus dem Speicher** (z.B. ein Screenshot aus der Windeignungskarte), am besten eine Karte mit Satellitenhintergrund, die stimmt mit dem Google-Bild überein. Diese ist transparent zu schalten und muss durch ziehen an den Ecken genau in Google eingepasst werden. Das Kreuz in der Mitte ist zum Verschieben. Namen vergeben und O.K. drücken.
Links in der Sidebar erscheint ein Symbol (Doppelblatt). Durch Rechtsklick kann man Änderungen vornehmen. Klickt man auf das Häkchen, verschwindet das Overlay, es lässt sich jederzeit wieder einschalten.



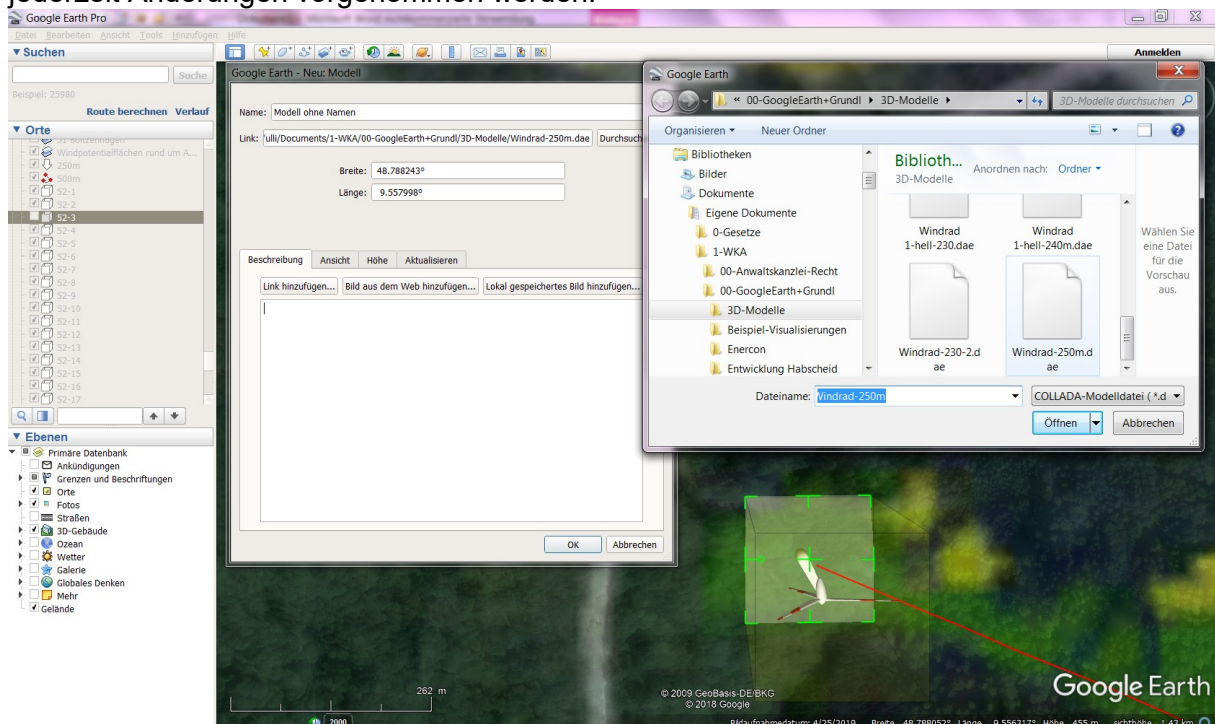
Die Windpotentialkarte kann bei der LUBW unter Klima und reg.Energien / Erweitertes Daten- und Kartenangebot /Wind angesehen werden. Der folgende Link funktioniert zur Zeit aber nicht: <https://udo.lubw.baden-wuerttemberg.de/projekte/pages/map/default/index.xhtml>



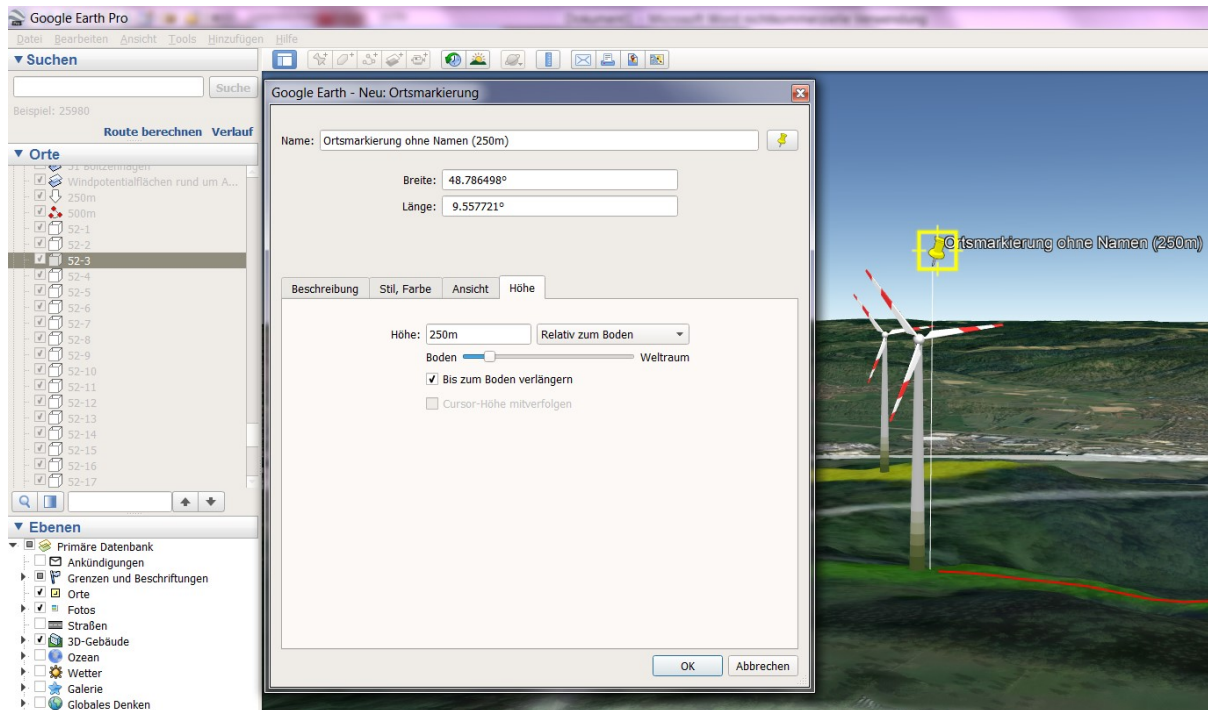
2. Einfügen eines 3D-WKA-Modells > Hinzufügen > Modell > Datei aus dem Speicher. Es muss eine „DAE“-Datei sein.



Es erscheint ein Fenster, in dem man Namen vergeben kann. „Durchsuchen“ klicken und aus dem Speicher das Modell auswählen (DAE-Datei öffnen). Es erscheint das Modell auf dem Hintergrund. Mit der Maus lässt sich am Mittenkreuz das Modell beliebig verschieben. An den Ecken kann man es in der Höhe skalieren. Mitte links am runden Symbolstrich lässt sich das Modell drehen. Durch Rechtsklick auf das Symbol in der Sidebar (Würfel) können jederzeit Änderungen vorgenommen werden.



3. **Überprüfung der Höhe mittels „Ortsmarkierung“.** Diese lässt sich mit der Maus beliebig verschieben. Wenn man sie an den Fuß der WKA setzt, kann man mit dem Reiter > Höhe > Relativ zum Boden die Höhe eingeben und ein Häkchen > „Bis zu Boden verlängern“ setzen. Dann erscheint die Höhenmarkierung. Mit anderen Messtools (Linealsymbol) kann man Distanzen messen oder Flächen berechnen. Auch hierfür können spezielle Namen verwendet werden.



Der Vorgang ist bei jedem Standort zu wiederholen. Links in der Sidebar werden die Modelle aufgelistet. Man kann sie beliebig ein- und ausschalten (Häkchen) oder durch Rechtsklick ändern.

Über > Tools > Optionen kann man eine fotorealistische Atmosphärendarstellung einschalten.

