

Google Earth® – Virtueller Globus

Was bringt der virtuelle Globus GoogleEarth® für Alpinisten und Wanderer ? Google Earth® ist eine kostenlose Windows® PC-Software und stellt einen virtuellen Globus dar. Sie kann Satelliten- und Luftbilder unterschiedlicher Auflösung mit Geodaten (z.B. Bergnamen, GPS-Tracks und Wegpunkte) überlagern und auf einem digitalen Höhenmodell der Erde zeigen.

Uns Bergfreunden kann Google Earth® eine große Hilfe für die Tourenplanung, auch ohne GPS, sein.

Neben der einfachen Navigation auf dem Globus ist eine Suchfunktion und ein Messwerkzeug integriert. Fliegen Sie zu Ihrem Haus! Geben Sie einfach die Adresse ein und klicken Sie auf "Suchen" - Ihr Haus wird in Sekundenschnelle herangezogen. Neigen und drehen Sie die Ansicht, um Gelände und Gebäude in 3D zu betrachten. Über ein Auswahlménü lassen sich die unterschiedlichsten Kartenschichten ein- und ausblenden, sowie eigene Punktkoordinaten (Orte/Wegpunkte) abspeichern.

Die Luftbilder bzw. Satellitenbilder sind durchschnittlich zwischen einem und drei Jahre alt (die Aufnahme der Niederelbehütte stammt beispielsweise vom August 2005).

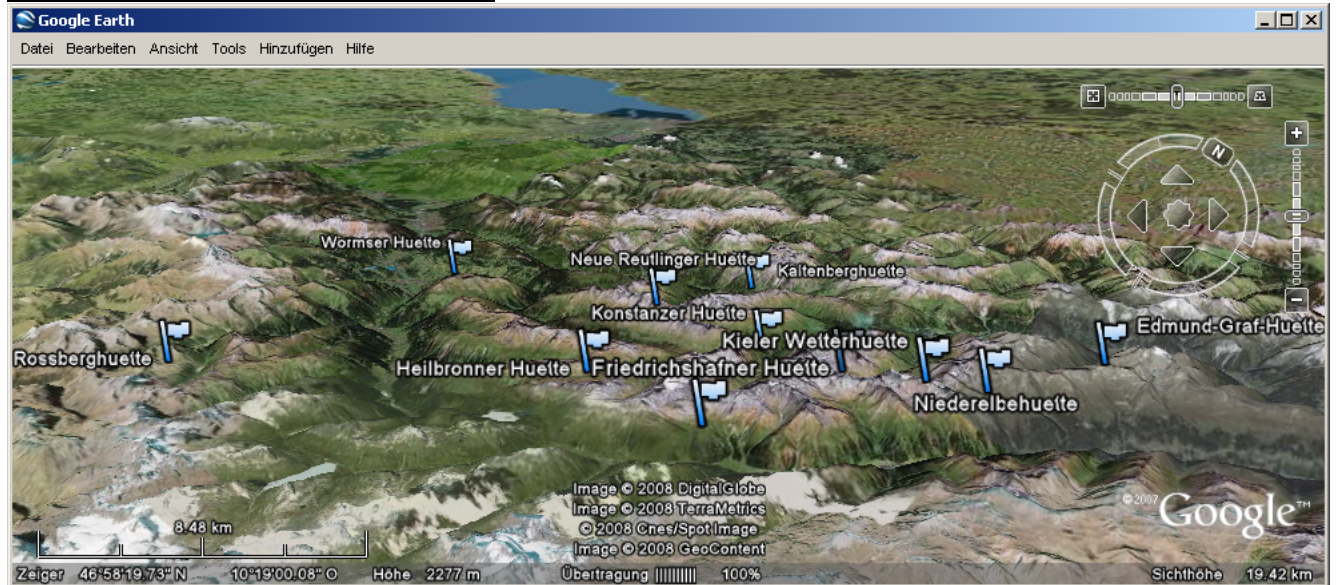
Die Bildqualität ist je nach Region unterschiedlich. In den Ballungsgebieten sind sogar Menschen sichtbar (schönes Beispiel - in Suche: **Dam, Amsterdam** eingeben), während in manchen Gebieten, wie auch z.T. in den Alpen, nur die Landschaftsform selbst sichtbar ist.

Abb. 1: Weg zur Niederelbe Hütte (DAV-Verwallrunde)



Symbolisierte Kameras an den jeweiligen Lokationen erlauben einen Blick vor Ort und zeigen Bilder, die von Google Earth® Nutzern zu diesen Ort verlinkt wurden.

Abb. 2: Hütten der Verwallrunde



Neben den Bilddaten können z.B: Ländergrenzen, Ortschaften, Straßenverläufe, das aktuelle Wetter mit Temperaturen und natürlich Bergnamen eingebildet werden. Touren und Wegpunkte aus Internetportalen wie z.B. www.Alpinkoordinaten.de oder www.gps-tour.info lassen sich mit Google Earth® schon zuhause in der „digitalen alpinen Wirklichkeit“ vor der Reise betrachten.

Eine ausführliche, praxisbezogene Anleitung für Google Earth®, die Hüttenkoordinaten-Datei der Verwallrunde, sowie weitere Information stehen für die Mitglieder der DAV Sektion Reutlingen zum kostenlosen Download bereit: www.gps-reutlingen.de/dav Bei Interesse an einer praktischen Einführung in Google Earth®, können wir gerne im Rahmen der DAV-Ausbildung eine entsprechende Veranstaltung ins Leben rufen.

Andreas Heilig Tel.: 07121/340483, Andreas.Heilig@gps-reutlingen.de