

Geomonitoring der Hangbewegung Aggenalm

*Datenerfassung und
Systembeschreibung*

Gliederung

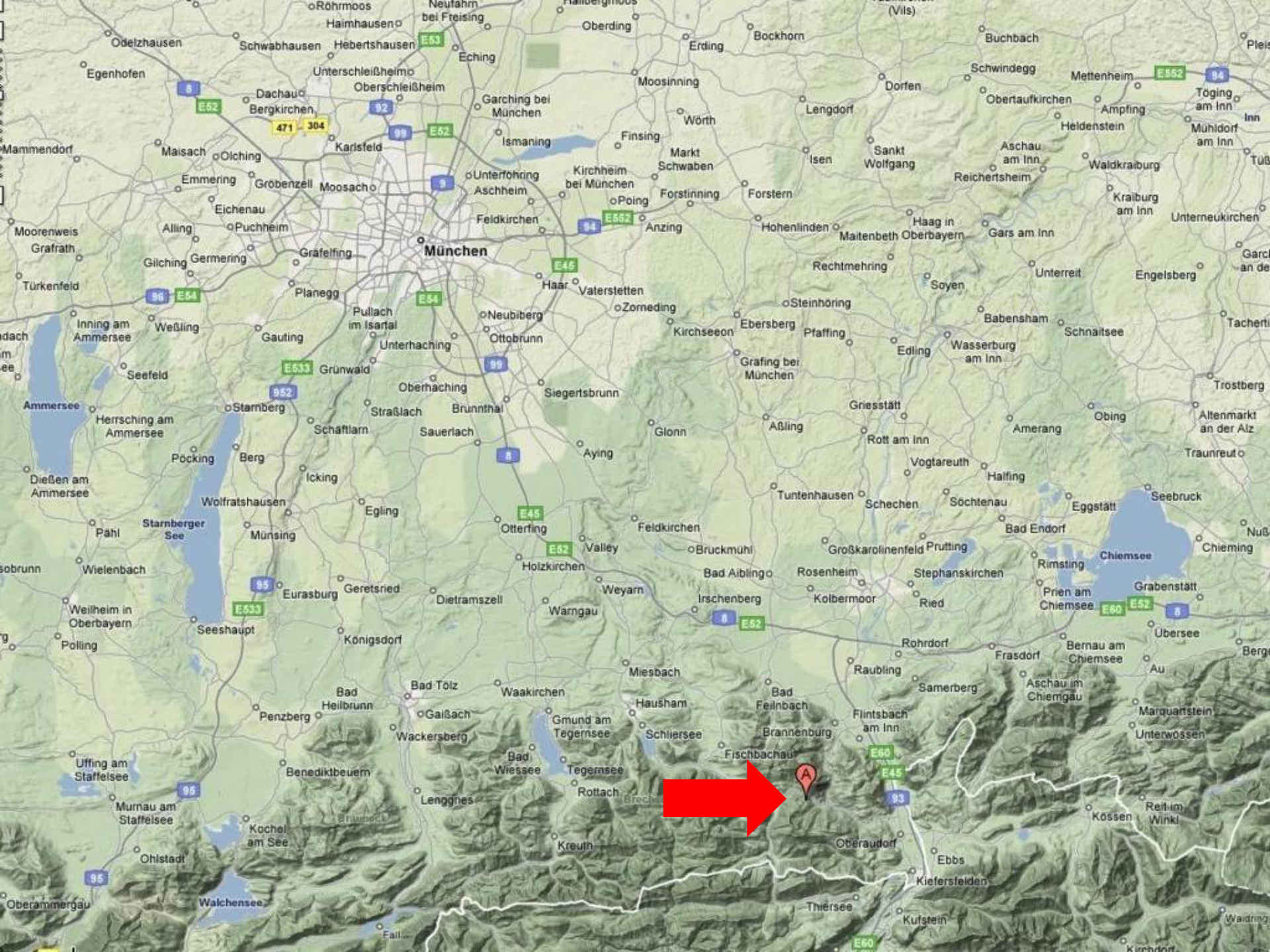
- **Einführung**
 - Zielsetzung des Projektes
 - Geographie und Geologie
- **Systembeschreibung**
 - Oberfläche
 - Untergrund
 - Triggermechanismen
- **Ausblick**

alpEWAS

Entwicklung und Erprobung eines integrativen
3D-Frühwarnsystems für alpine instabile Hänge



der Bundeswehr
Universität  *München*



A



Hochkreut

307

Deutsche Alpenstraße

Sudelfeld

Sudelfeld

Unteres Sudelfeld

307

Alpenstraße

Bayrischzell

Deutsche Alpenstraße

Tiroler Straße

S12075

Mittleres Sudelfeld

Grafenherberg

Mühlbühl

307

Deutsche Alpenstraße



Oberes Sudelfeld

Rosengasse

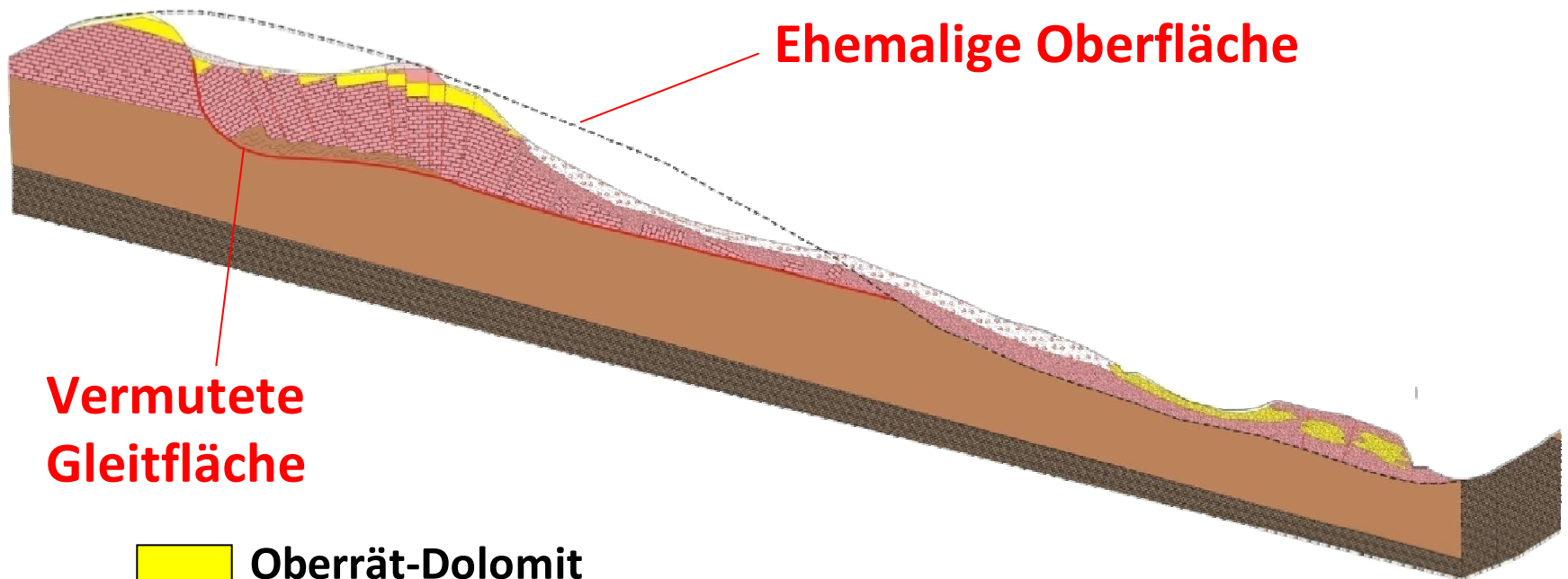
S12075



Geologisches Profil


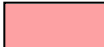


WNW

ESE



Ehemalige Oberfläche

Vermutete
Gleitfläche

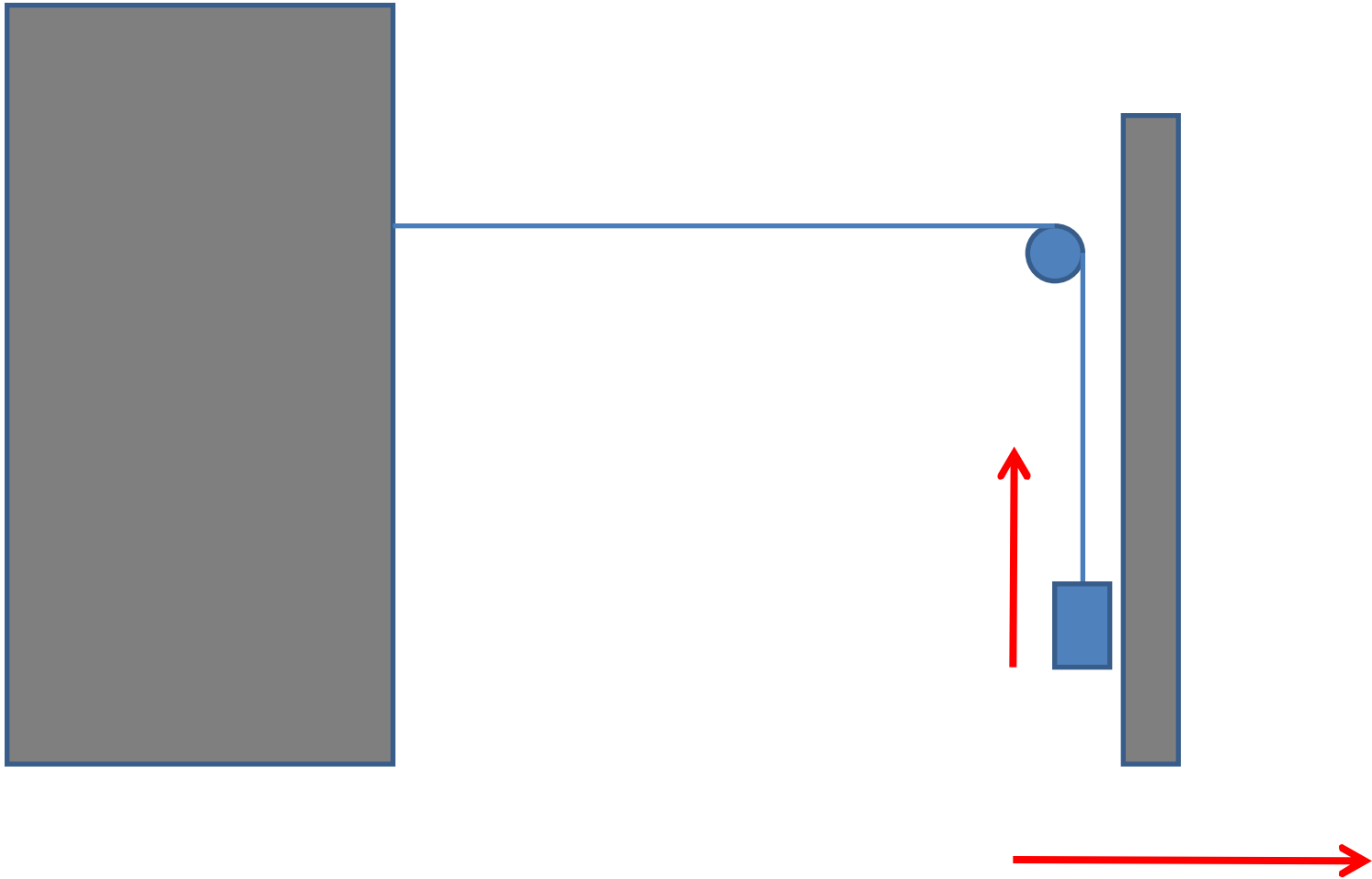
-  Oberrät-Dolomit
-  Oberrät-Kalk
-  Kössner Schichten (Kalk-Mergel-Wechselfolge)
-  Plattenkalk

Messsysteme

- Oberfläche
- Untergrund
- Triggermechanismen

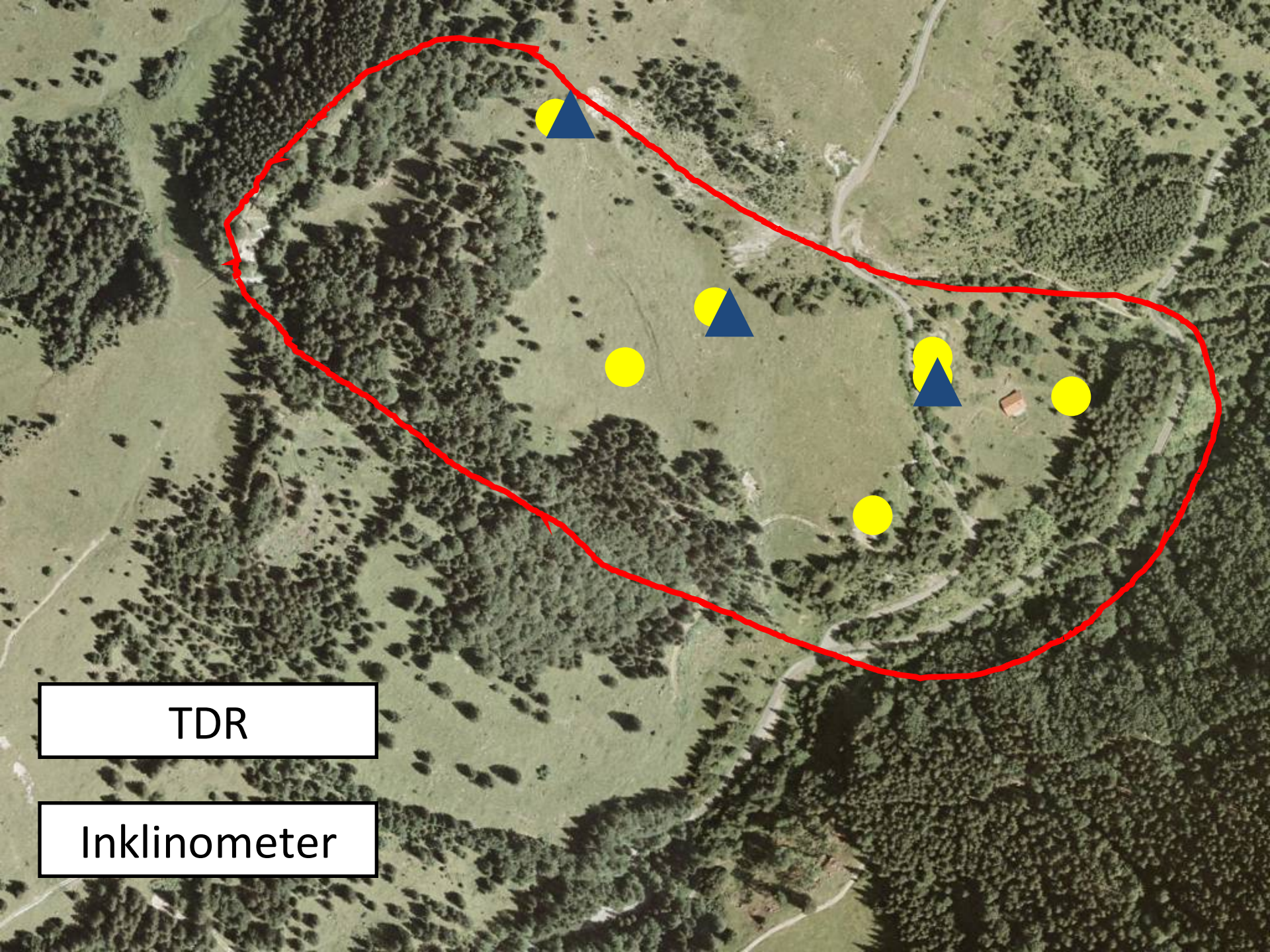


Extensometer



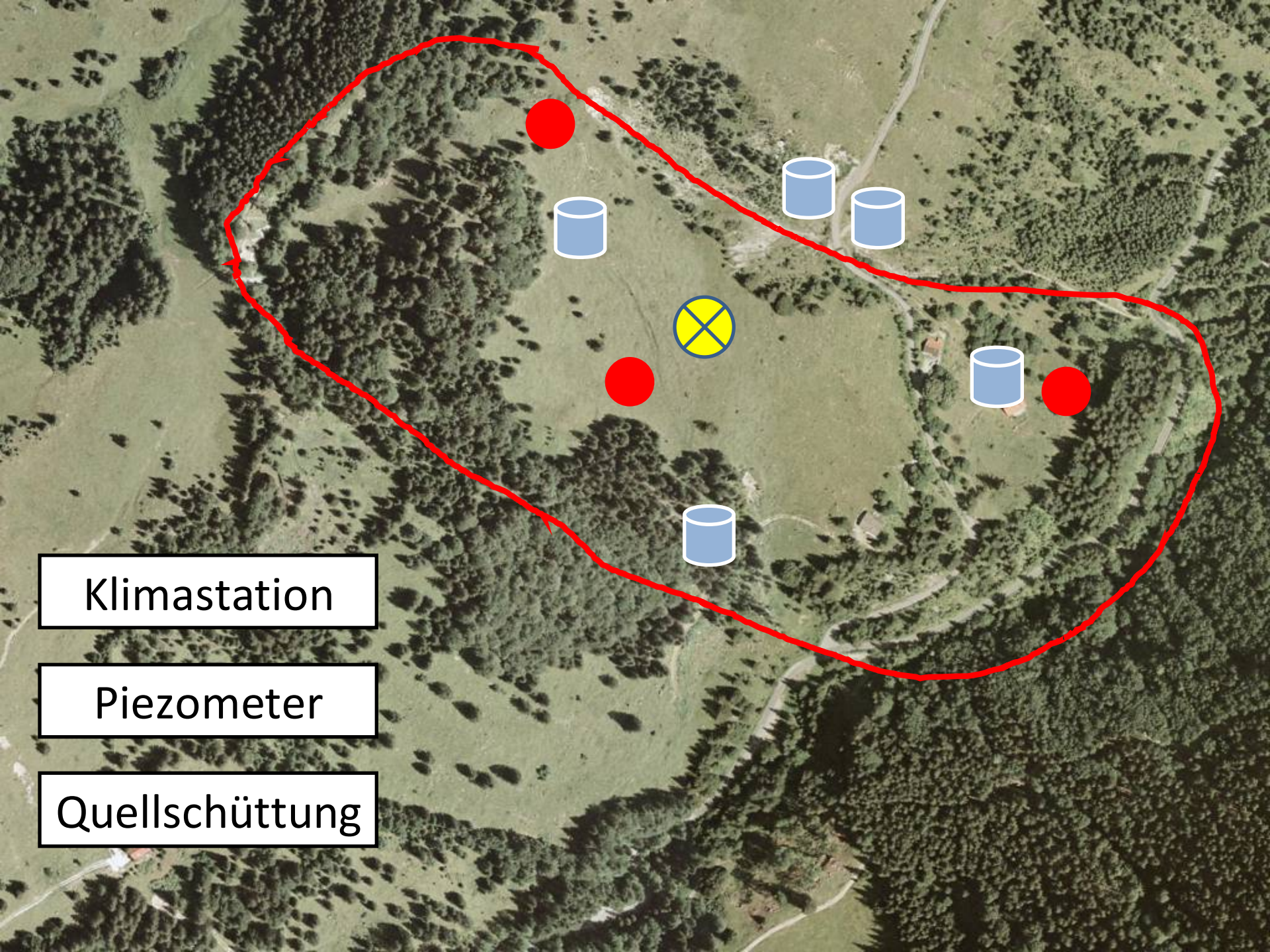
Extensiometer





TDR

Inklinometer



Klimastation

Piezometer

Quellschüttung

Klimastation



Quellmessungen



Ausblick

