



POTENTIALANALYSE

PHOTOVOLTAIK FREIFLÄCHENANLAGE



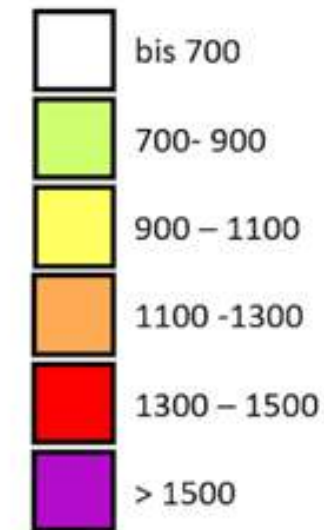


KEM OSSIACHER SEE GEGENDTAL

ÜBERBLICK PV FREIFLÄCHE

- Analyse mit KAGIS "Solarpotential"
- Generell, Beste Lage:
 - Südseitiger Hang
 - frei von Schattenwurf
 - höchste Sonnenstunden über das Jahr
- Gemeinden um den Ossiacher See
 - Herbst und Winter: Nebeltage
 - Seehöhe der Anlage kann große Unterschiede hervorrufen

Solarpotenzial in kWh/m²/Jahr



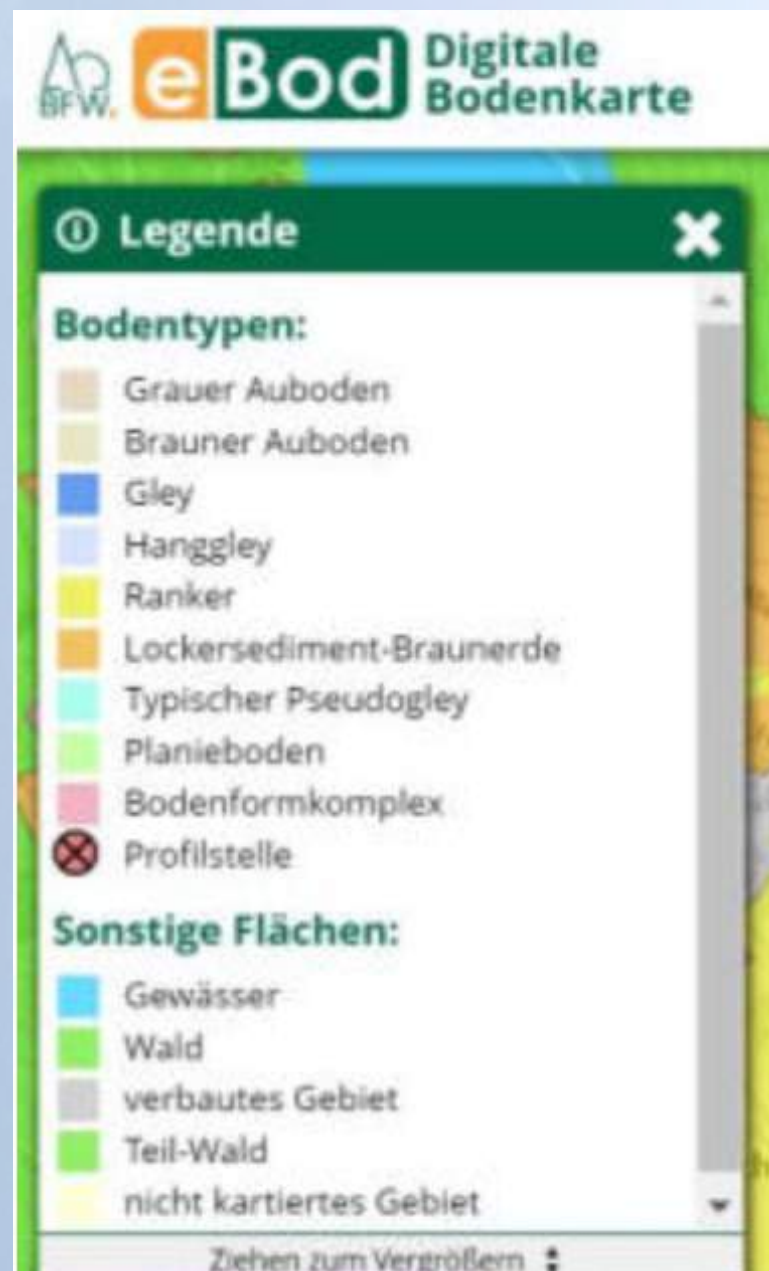
Potenzieller kurzwelliger solare Strahlungsgenuss einer Fläche unter Berücksichtigung ihrer Exposition und Neigung und der Verschattung der Fläche durch Objekte im Fern- (=Relief) und Nahbereich (Vegetation, Bebauung). Basis für die Berechnung bilden das 1m Gelände- und Oberflächenmodell aus Laserscan Daten.

Globalstrahlung = Direktstrahlung + Diffusstrahlung.

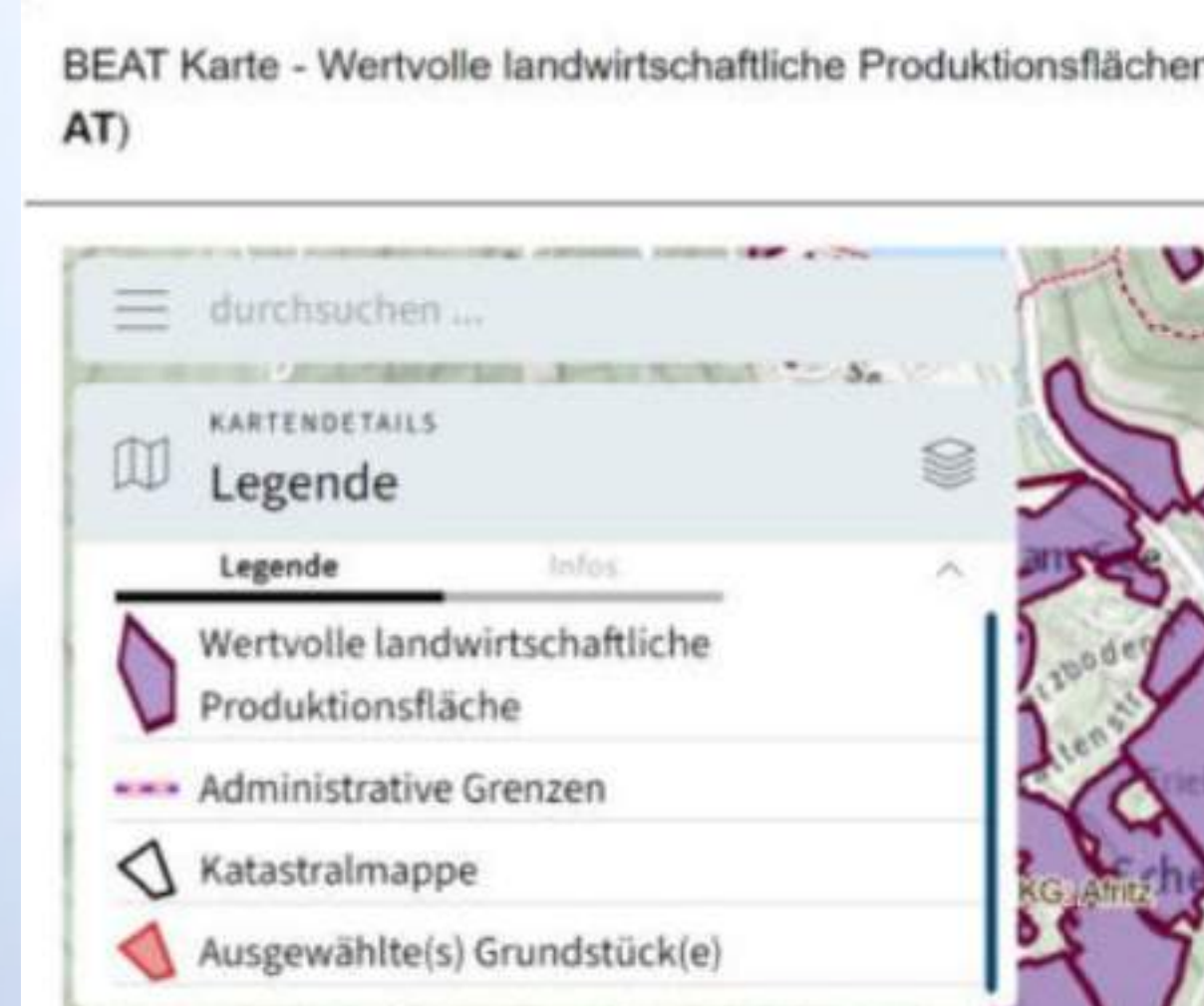
Die Modellergebnisse wurden anhand von Klimadaten korrigiert, indem die berechneten Globalstrahlungswerten mit tatsächlich gemessenen Werten verglichen und korrigiert wurden.

KEM OSSIACHER SEE GEGENDTAL

ÜBERBLICK PV FREIFLÄCHE



- Analyse der Bodenarten mit eBod (digitale Bodenkarte)



- Analyse von wertvollen landwirtschaftlichen Flächen mit der BEAT Karte



G E M E I N D E A F R I T Z
A M S E E



GEMEINDEGEBIET AFRITZ AM SEE

ANALYSE SOLARPOTENTIAL

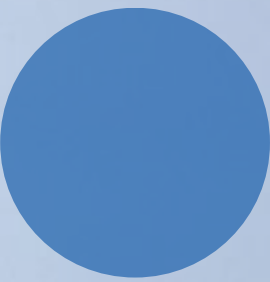
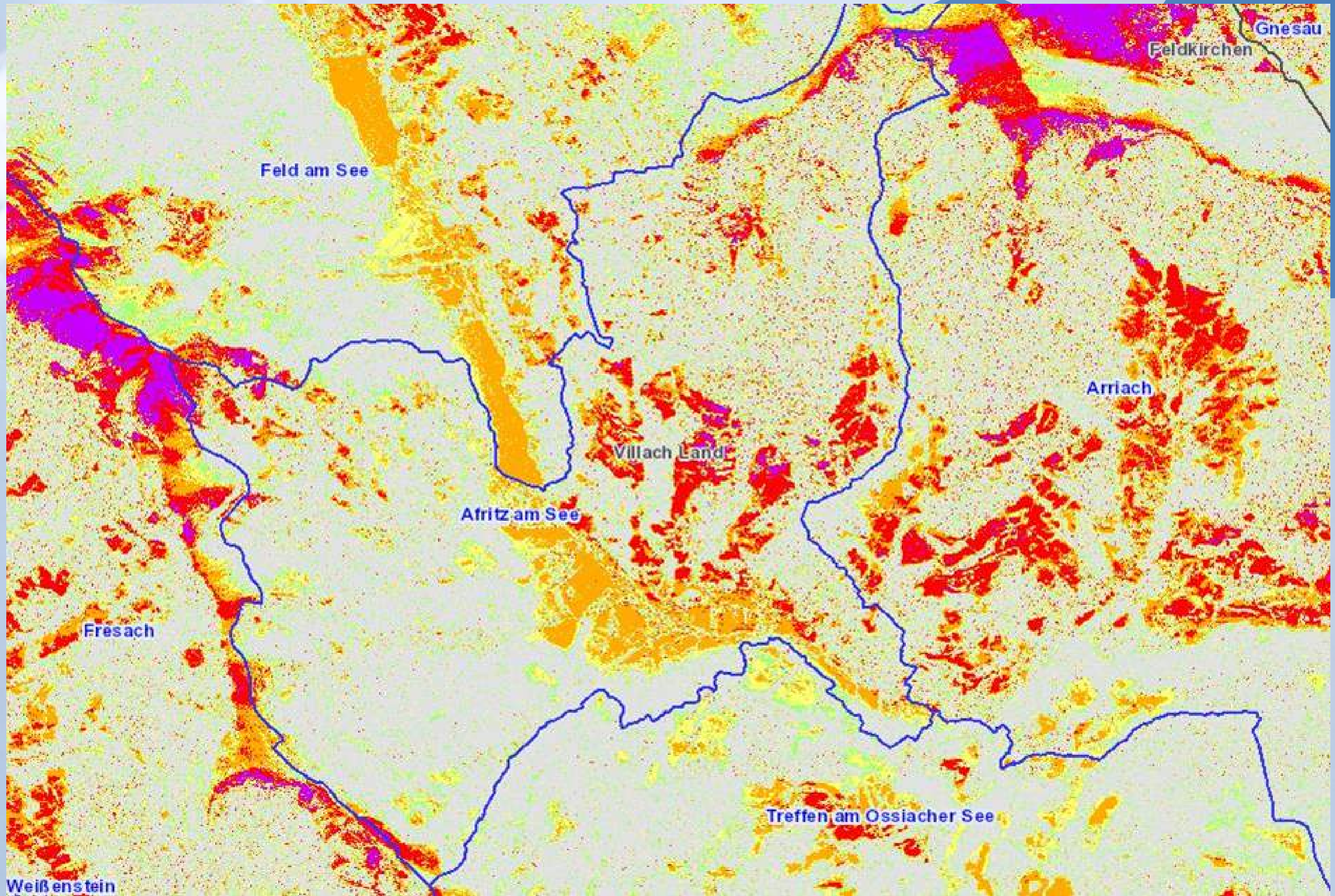
- Hohe Solarpotentiale auf Hänge nord-östlich des Gemeindezentrums: >1300 kWh/m²/Jahr
- teilweise über 1500 kWh/m²/Jahr



Klima- und Energie-
Modellregionen
Wir gestalten die Energiewende



powered by





GEMEINDEGEBIET AFRITZ AM SEE

ANALYSE BODENART

- graue Flächen = bebautes Gebiet
- grüne Flächen = Wald.
- orange und gelbe Flächen nördlich des Ortszentrums
 - auch erhöhtes Solarpotential
 - Lockersediment-Braunerde (orange)
 - Ranker (geld)
- Ranker = felsig = PV Installation schwierig

Legende

Bodentypen:

- Grauer Auboden
- Brauner Auboden
- Gley
- Hanggley
- Ranker
- Lockersediment-Braunerde
- Typischer Pseudogley
- Planieboden
- Bodenformkomplex
- Profilstelle

Sonstige Flächen:

- Gewässer
- Wald
- verbautes Gebiet
- Teil-Wald
- nicht kartiertes Gebiet

Ziehen zum Vergrößern



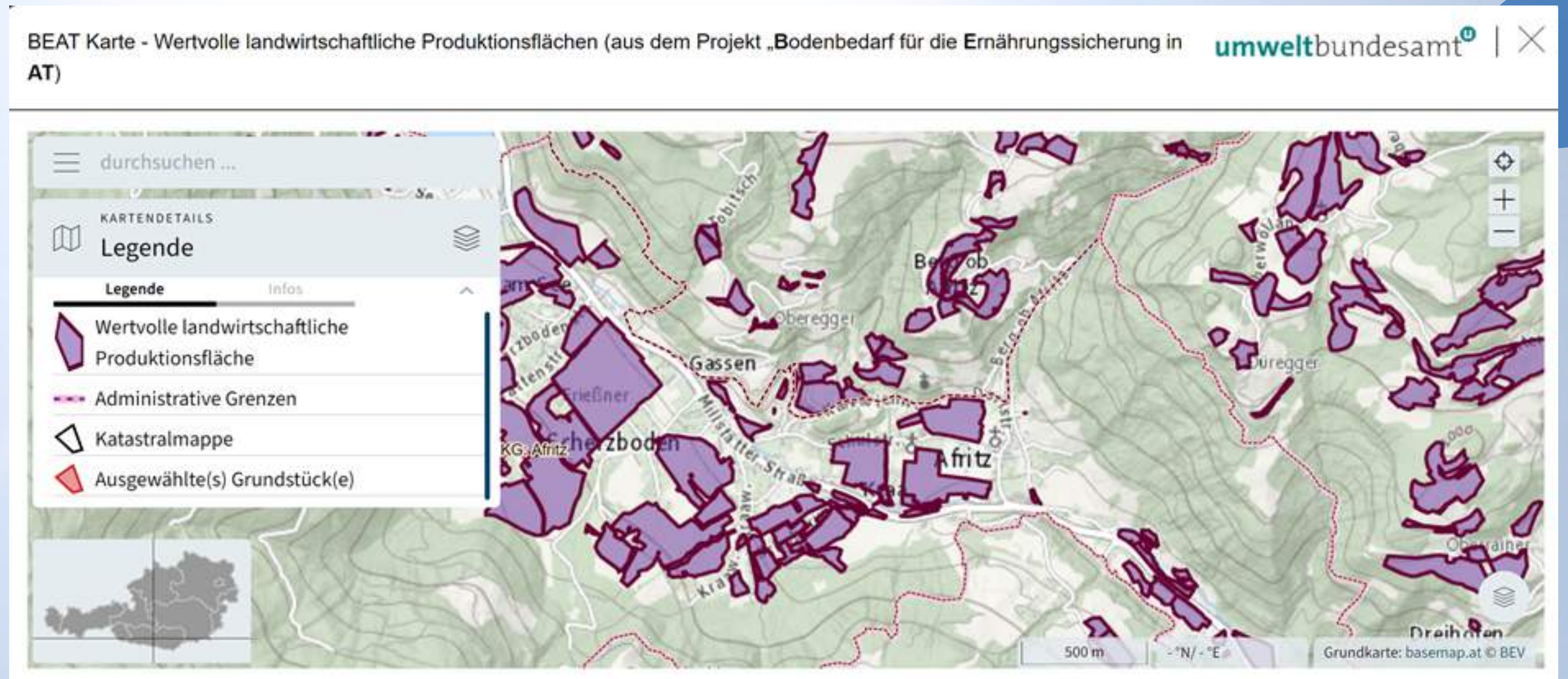
**KARTEN-
STEUERUNG**

**TOOL-
BOX**

GEMEINDEGEBIET AFRITZ AM SEE

ANALYSE LANDWIRTSCHAFTLICHE FLÄCHE

- Lila Flächen = wertvolle Landwirtschaftliche Produktionsflächen
 - PV Installation Vermeiden (oder Agri PV Lösungen?)





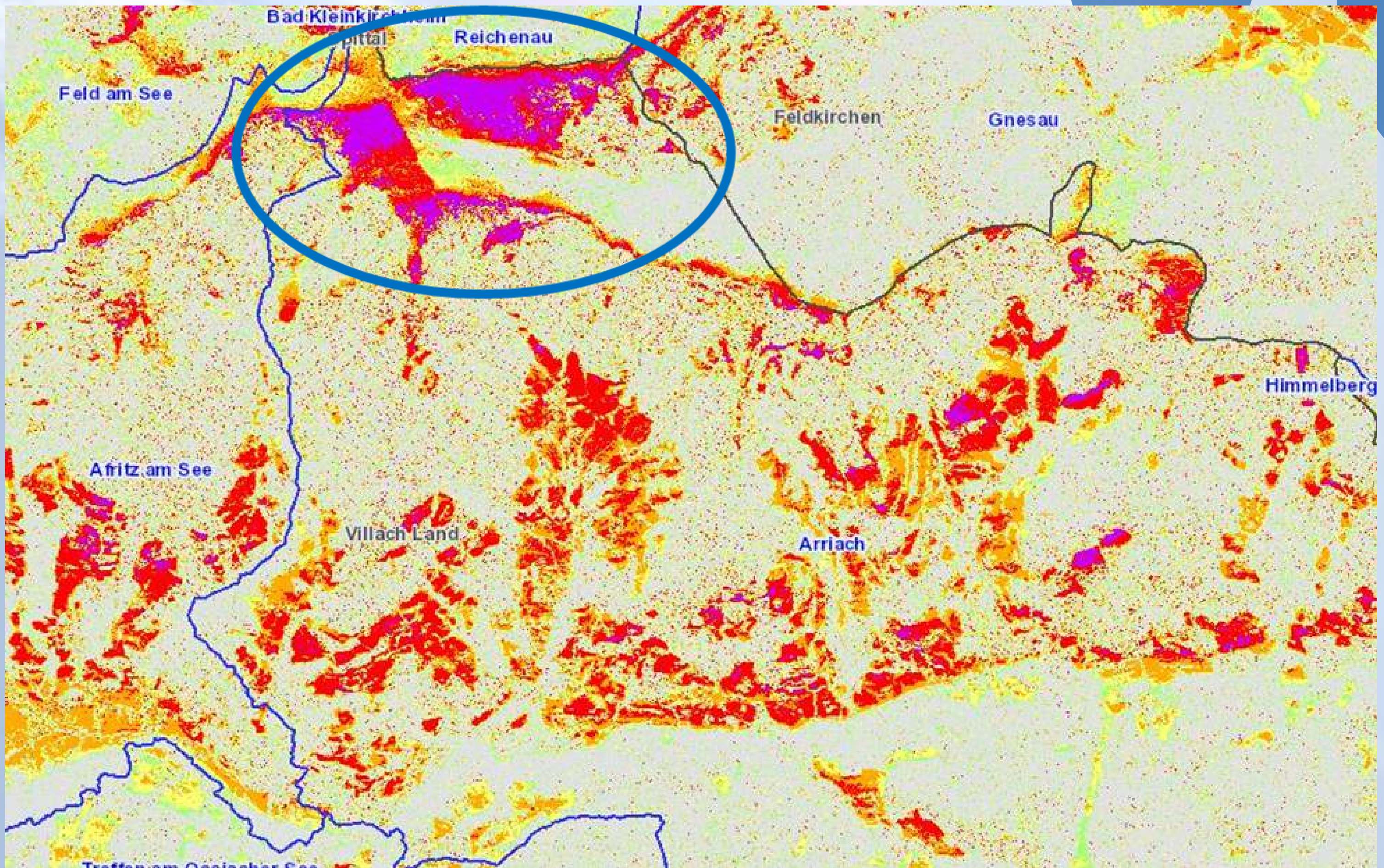
G E M E I N D E A R R I A C H



GEMEINDEGEBIET ARRIACH

ANALYSE SOLARPOTENZIAL

- Größte zusammenliegende Flächen an dem Solarpotential > 1500 kWh/m²/Jahr erreicht.
- nördlich, angrenzend an Reichenau, Afritz und Feld am See
- südlich des Vorderen Wöllaner Nock
- westlich des Wöllaner Nock
- Südlich des Pfaffeneck
- hohes Gelände - hohes Solarpotential
- schwierige Installation einer PV Freiflächenanlag.

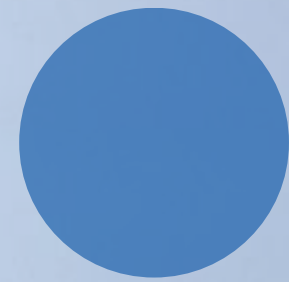
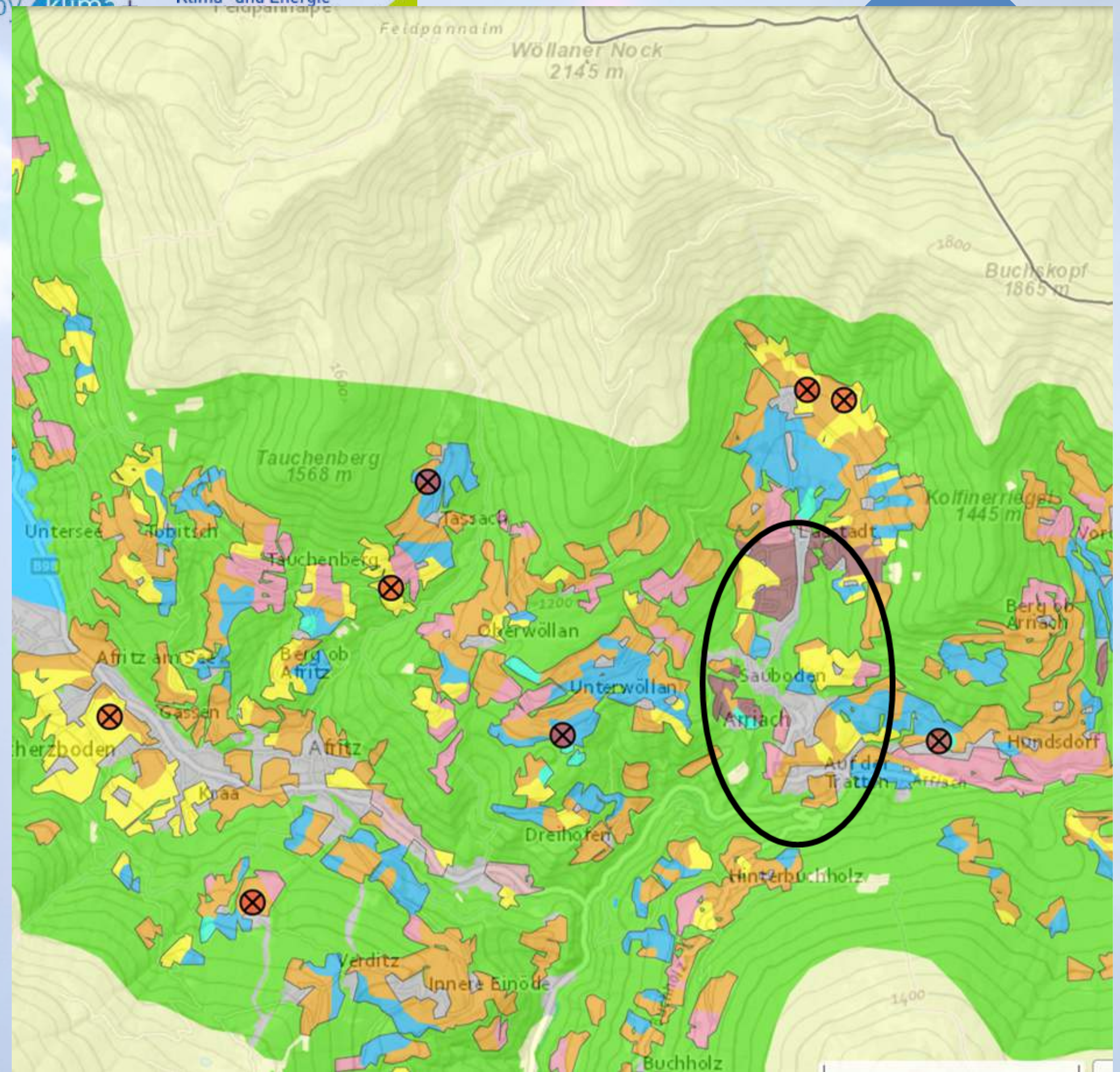




GEMEINDEGEBIET ARRIACH

ANALYSE BODENART

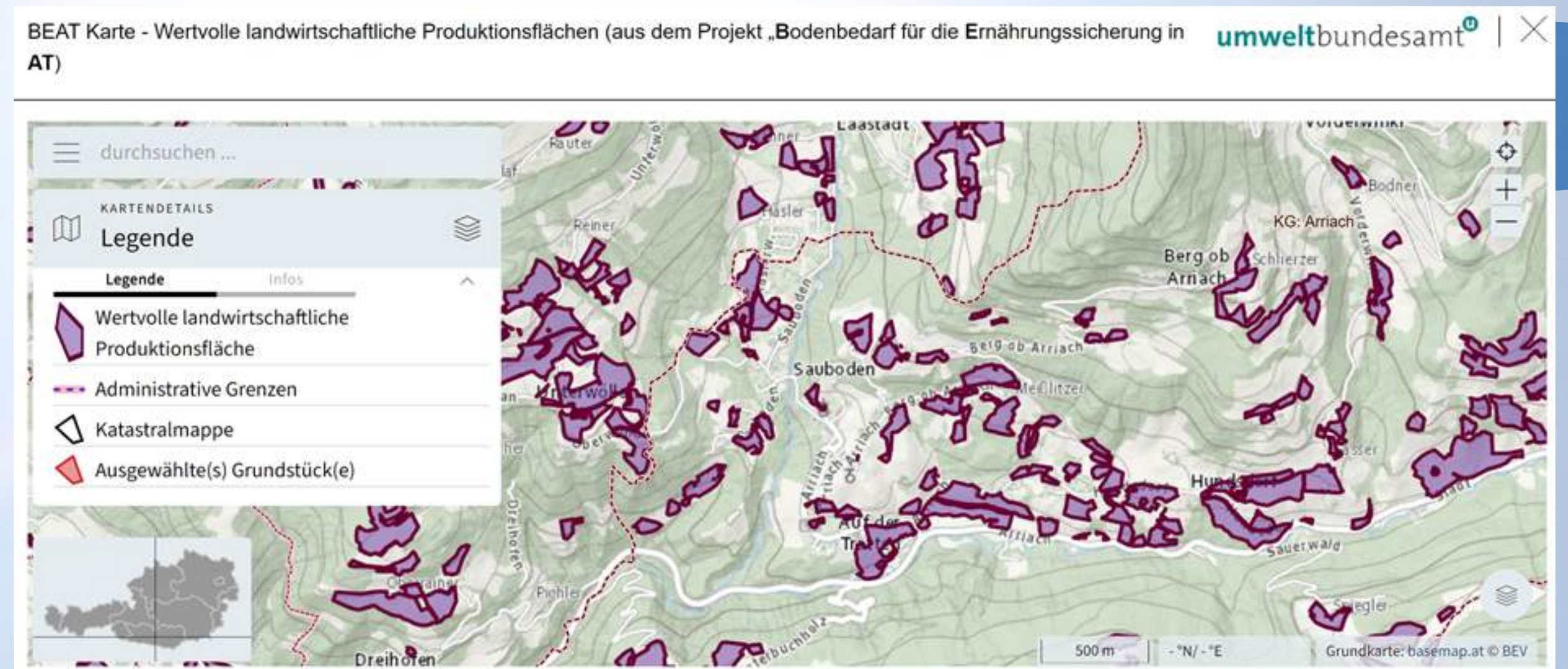
- Bereich um den Wöllaner Nock nicht kartiert
 - Höhen von über 1700m in eBod nicht eingezeichnet
- um Arriach Ortszentrum
 - Gley
 - Redsina + Ranker
 - Braunerde
 - Moor (nördlich des Ortszentrums)

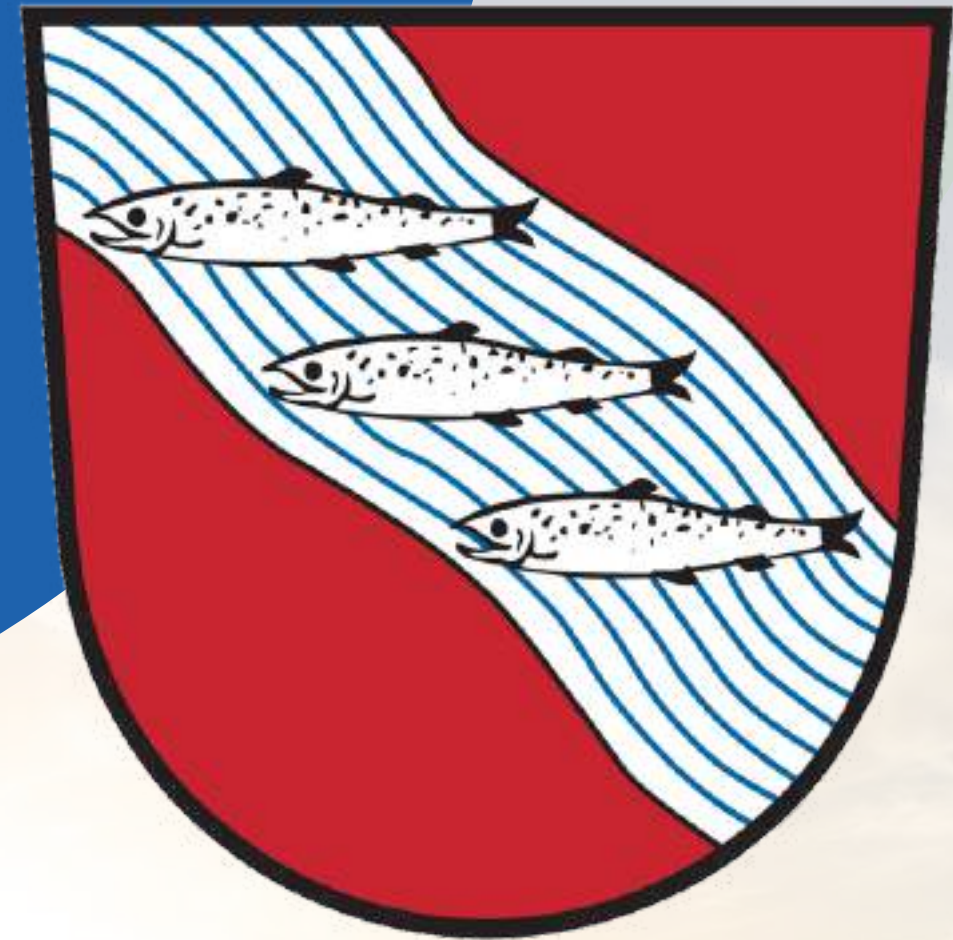


GEMEINDEGEBIET ARRIACH

ANALYSE LANDWIRTSCHAFTLICHE FLÄCHE

- nördlich des Ortskerns:
Moorboden und KEINE
landwirtschaftlich
wichtige Fläche --> PV
Freifläche möglich





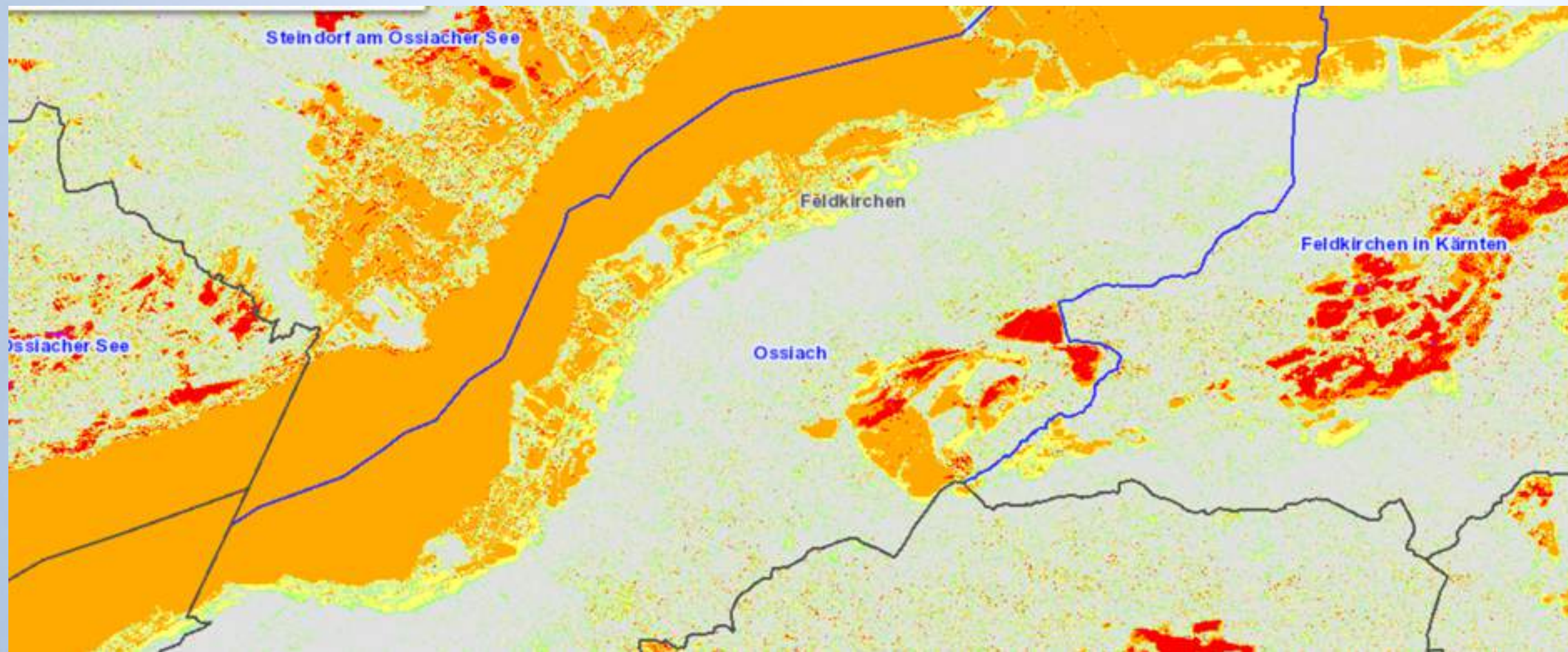
G E M E I N D E O S S I A C H



GEMEINDEGEBIET OSSIACH

SOLARPOTENTIAL

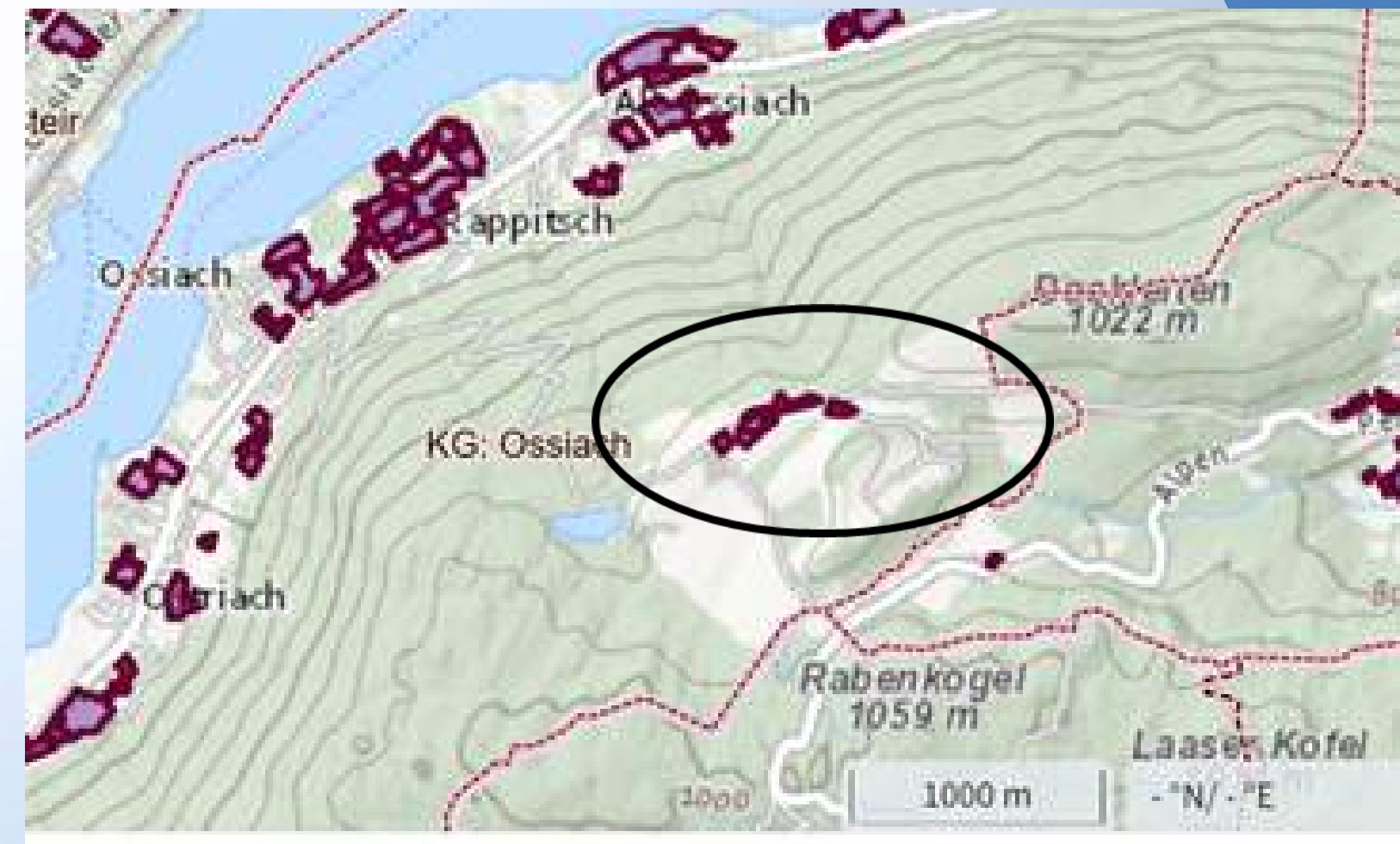
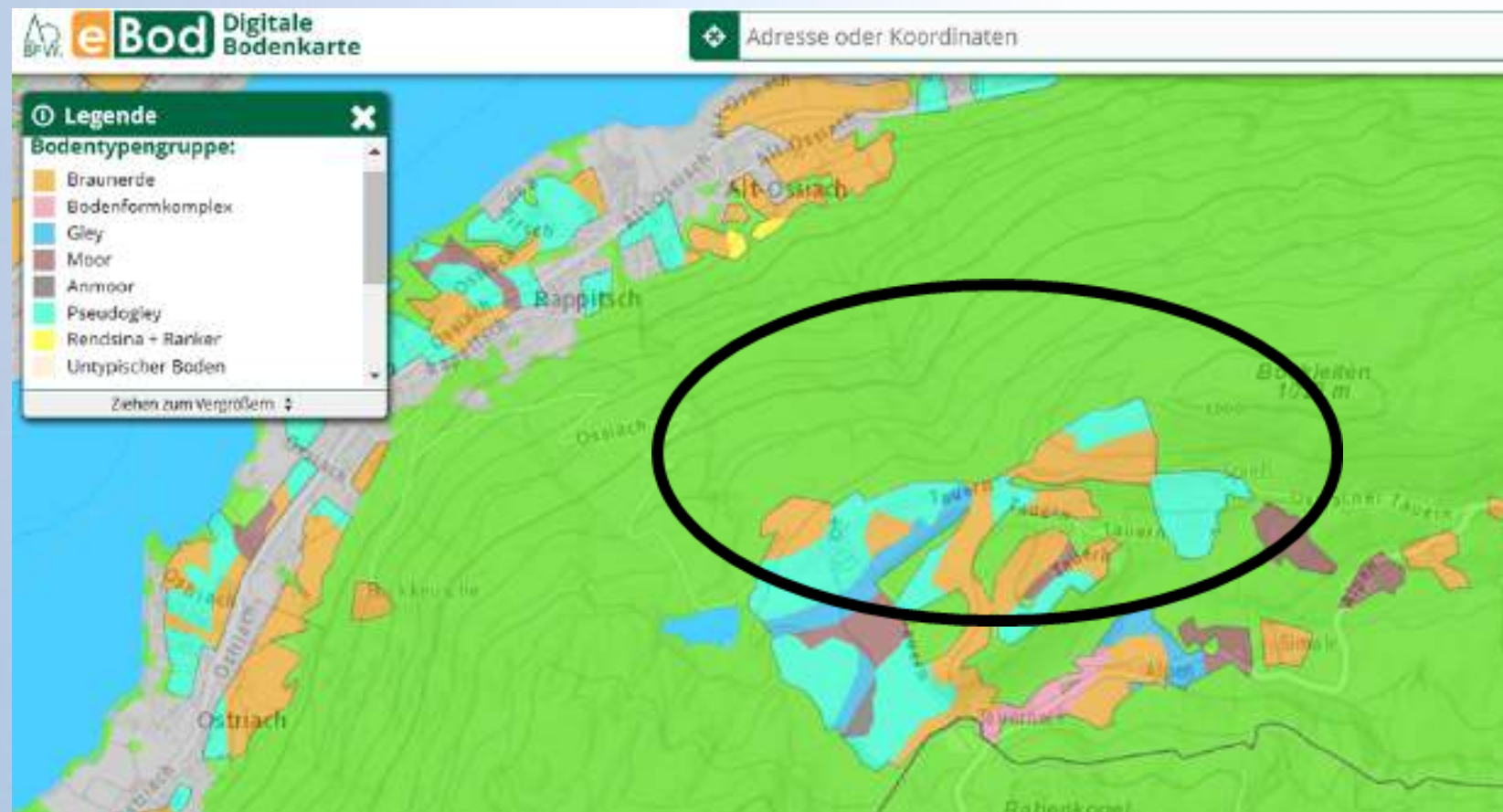
- Großteil des Gemeindegebiet steht unter Schattenwurf der Ossiacher Tauern
- Höchste Solarpotential: Wiese auf den Ossiacher Tauern (rote Fläche)



GEMEINDEGEBIET OSSIACH

ANALYSE BODENART & NUTZFLÄCHE

- Wiesen auf den Ossiacher Tauern = Braunerde & Pseudogley
- Einige dieser Flächen sind landwirtschaftlich genutzt



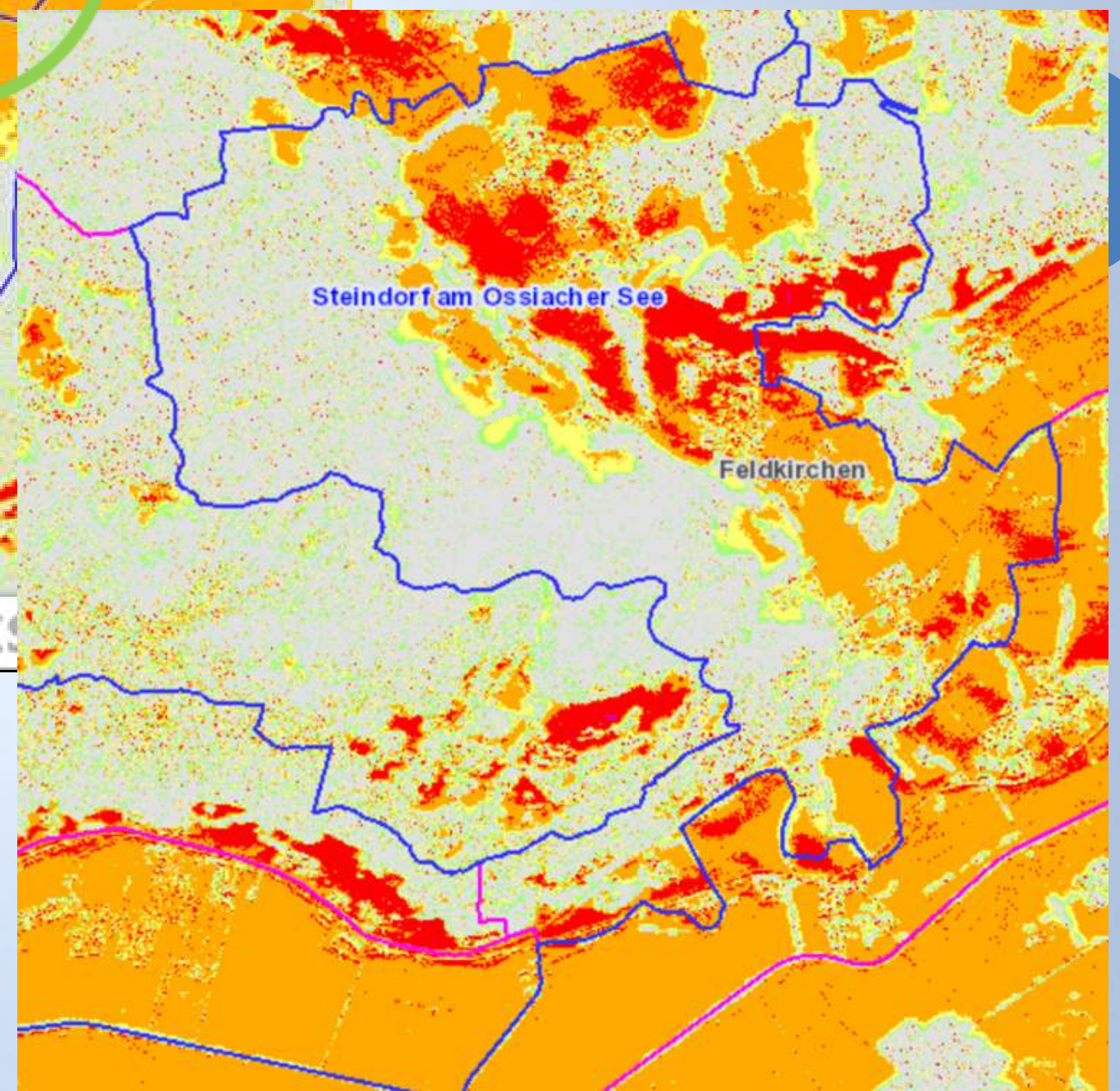
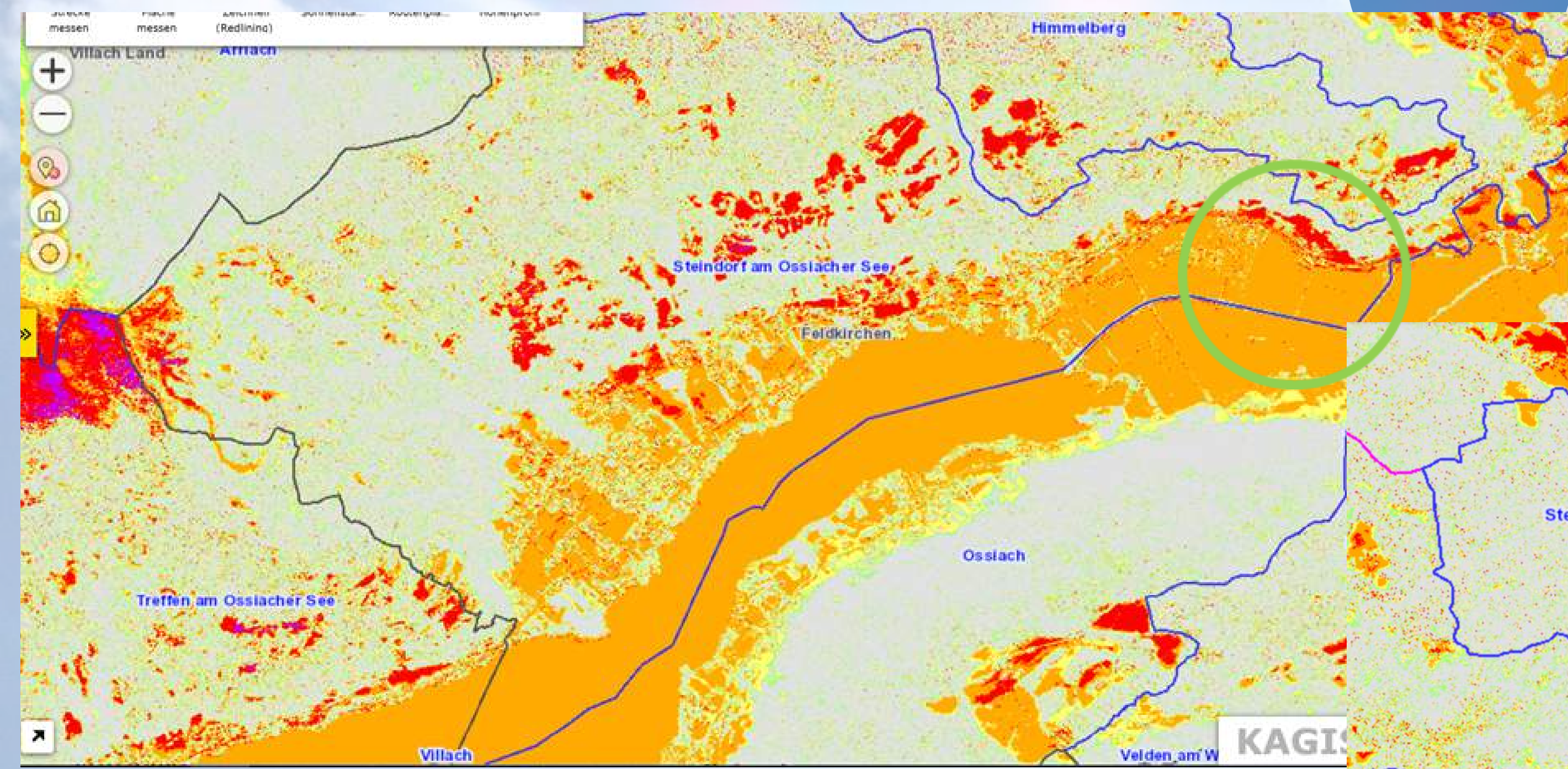


G E M E I N D E
S T E I N D O R F A M
O S S I A C H E R S E E

GEMEINDEGEBIET STEINDORF AM OSSIACHER SEE

SOLARPOTENTIAL

- einige Flächen am Hang, nördlich von Bodensdorf und Steindorf > 1300 kWh/m²/Jahr
- im Bleistätter Moor: große freiliegende Flächen (grüner Kreis)
- In Tiffen: viele rote großflächige Stellen (>1300 kWh/m²/Jahr)



Tiffen -->

GEMEINDEGEBIET STEINDORF AM OSSIACHER SEE

ANALYSE BODENART

- Bleistädter Moor = viele freie Flächen
 - Moor - Boden
 - Auböden
 - geringe Tragfähigkeit = PV Anlage nachteilig
- Flächen sind landwirtschaftlich nicht wertvoll

Legende

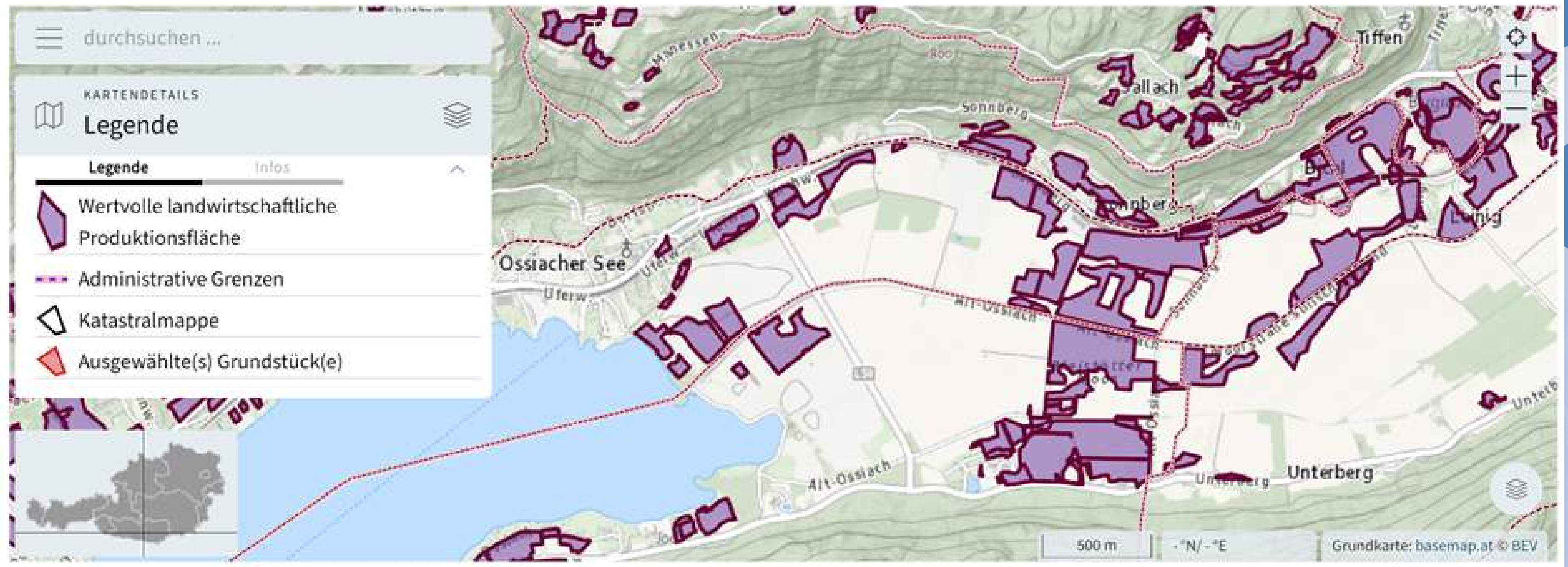
Bodentypengruppe:

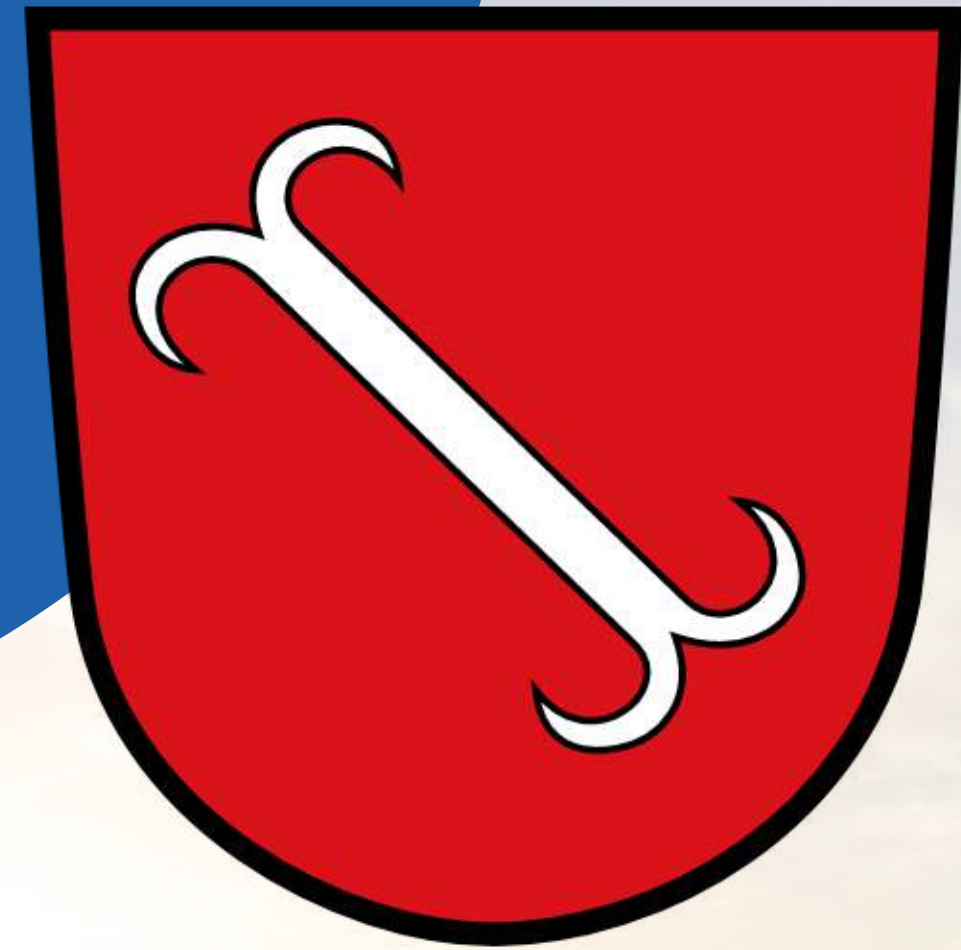
- Braunerde
- Bodenformkomplex
- Gley
- Moor
- Auboden
- Anmoor
- Pseudogley
- Rendsina + Ranker

Ziehen zum Vergrößern



BEAT Karte - Wertvolle landwirtschaftliche Produktionsflächen (aus dem Projekt „Bodenbedarf für die Ernährungssicherung in AT)



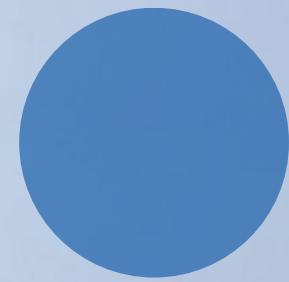
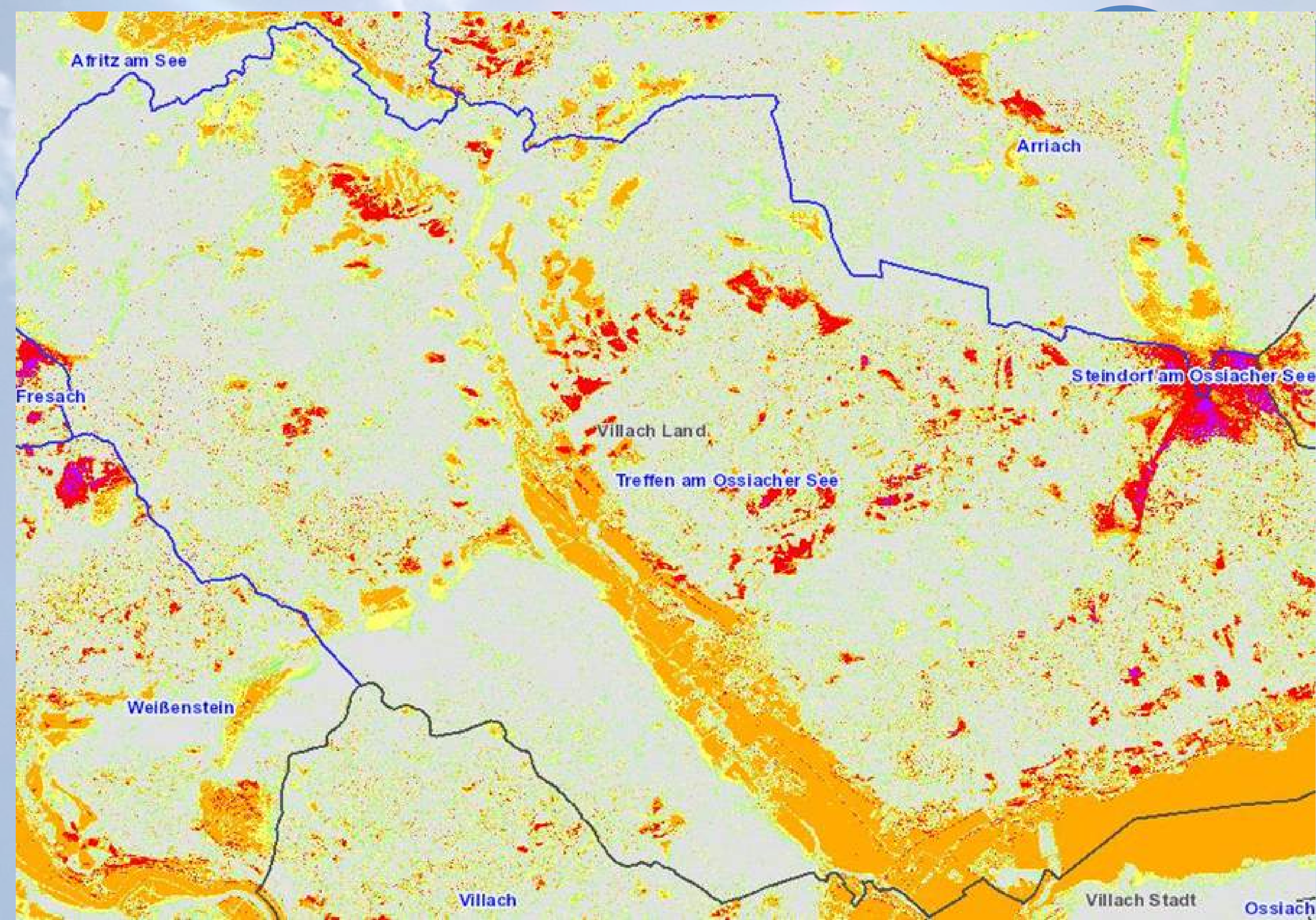


G E M E I N D E T R E F F E N
A M O S S I A C H E R S E E

GEMEINDEGEBIET TREFFEN AM OSSIACHER SEE

SOLARPOTENTIAL

- Flächen nord-östlich des Treffner Ortskern --> hohes Solarpotential
- Gipfel der Gerlitzten, Flächen am Ossiachberg bis zur Kanzelhöhe
- Südhang des Gipfels und süd-westlicher Hang >1500 kwh/m2/Jahr



GEMEINDEGEBIET TREFFEN AM OSSIACHER SEE

ANALYSE BODENART & NUTZFLÄCHE

- Bewachsenes und Bebautes Gebiet
- Braunerde und Auböden

- Flächen sind landwirtschaftlich wertvoll

Legende

Bodentypengruppe:

- Braunerde
- Bodenformkomplex
- Gley
- Moor
- Auboden
- Pseudogley
- Rendsina + Ranker
- Untypischer Boden
- Profilstelle

Sonstige Flächen:

- Gewässer
- Wald
- verbautes Gebiet
- Teil-Wald
- nicht kartiertes Gebiet

Ziehen zum Vergrößern



KARTEN-STEUERUNG

TOOL-BOX



durchsuchen ...

KARTENDETAILS

Legende

Legende Infos

- Wertvolle landwirtschaftliche Produktionsfläche
- Administrative Grenzen
- Katastralmappe
- Ausgewählte(s) Grundstück(e)

Grundkarte: basemap.at © BEV



Für genauere Analysen müssten einzelne Grundstücke analysiert werden:

- **Einspeise/ Anschlussmöglichkeiten**
- **Travo-Häuschen etc.**



K E M O S S I A C H E R S E E
G E G E N D T A L