

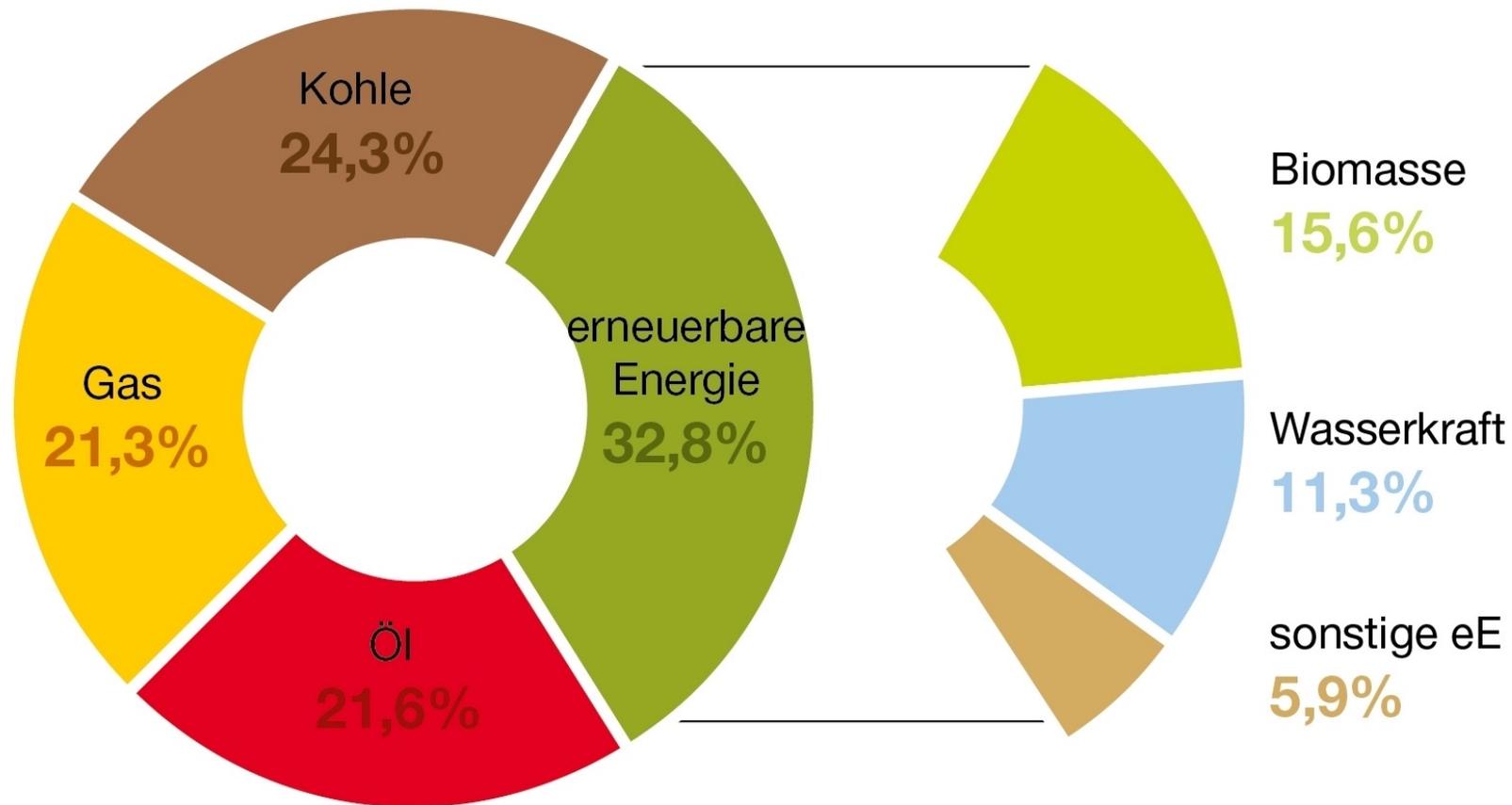


Amt der Oö. Landesregierung
Energiewirtschaftliche Planung
Kärntnerstraße 10-12, 4021 Linz





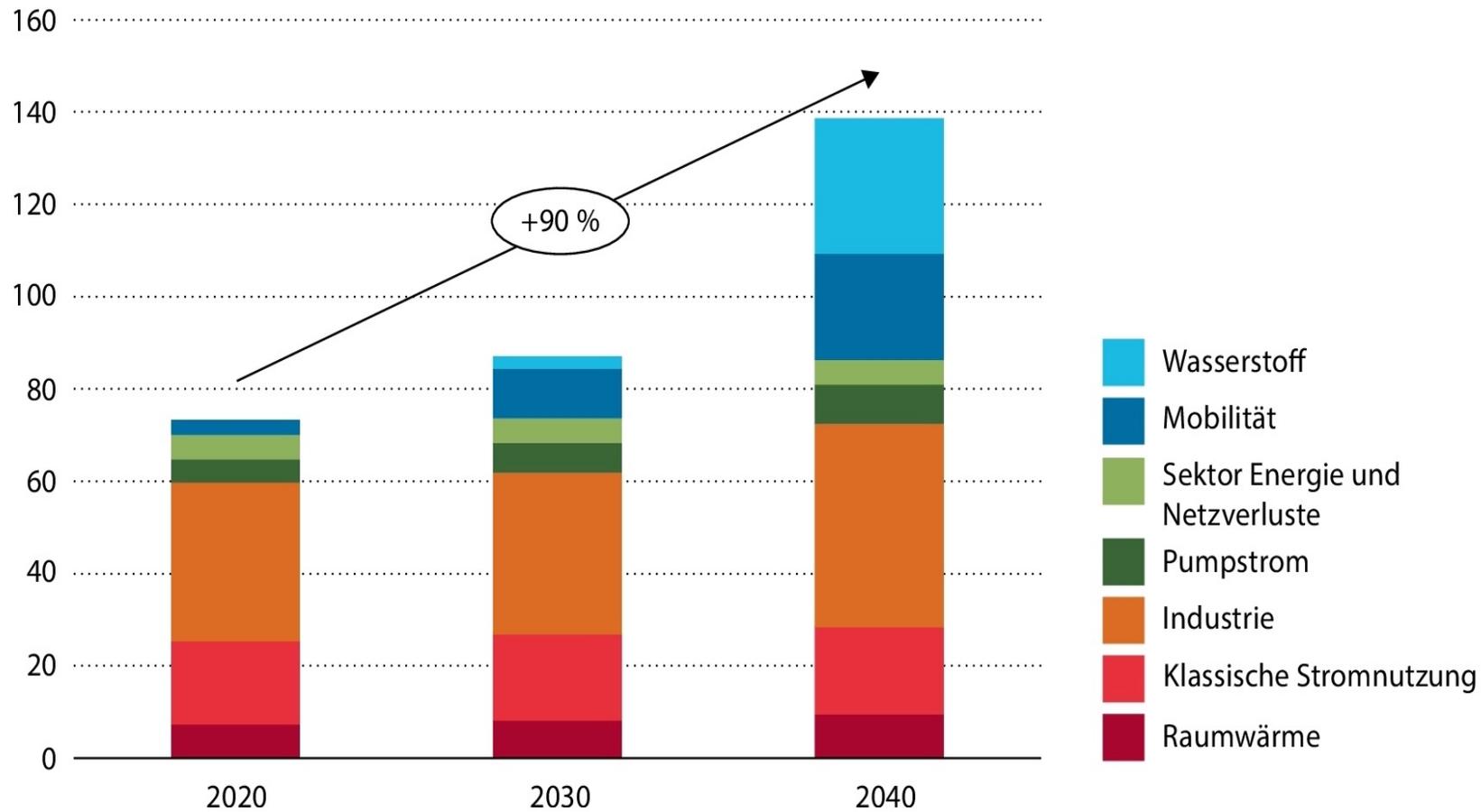
Brutto-Energieverbrauch OÖ 2020 (≈2022)



Quelle: Oö. Energiebericht 2021 (2023), Anteile auf Basis von Petajoule berechnet



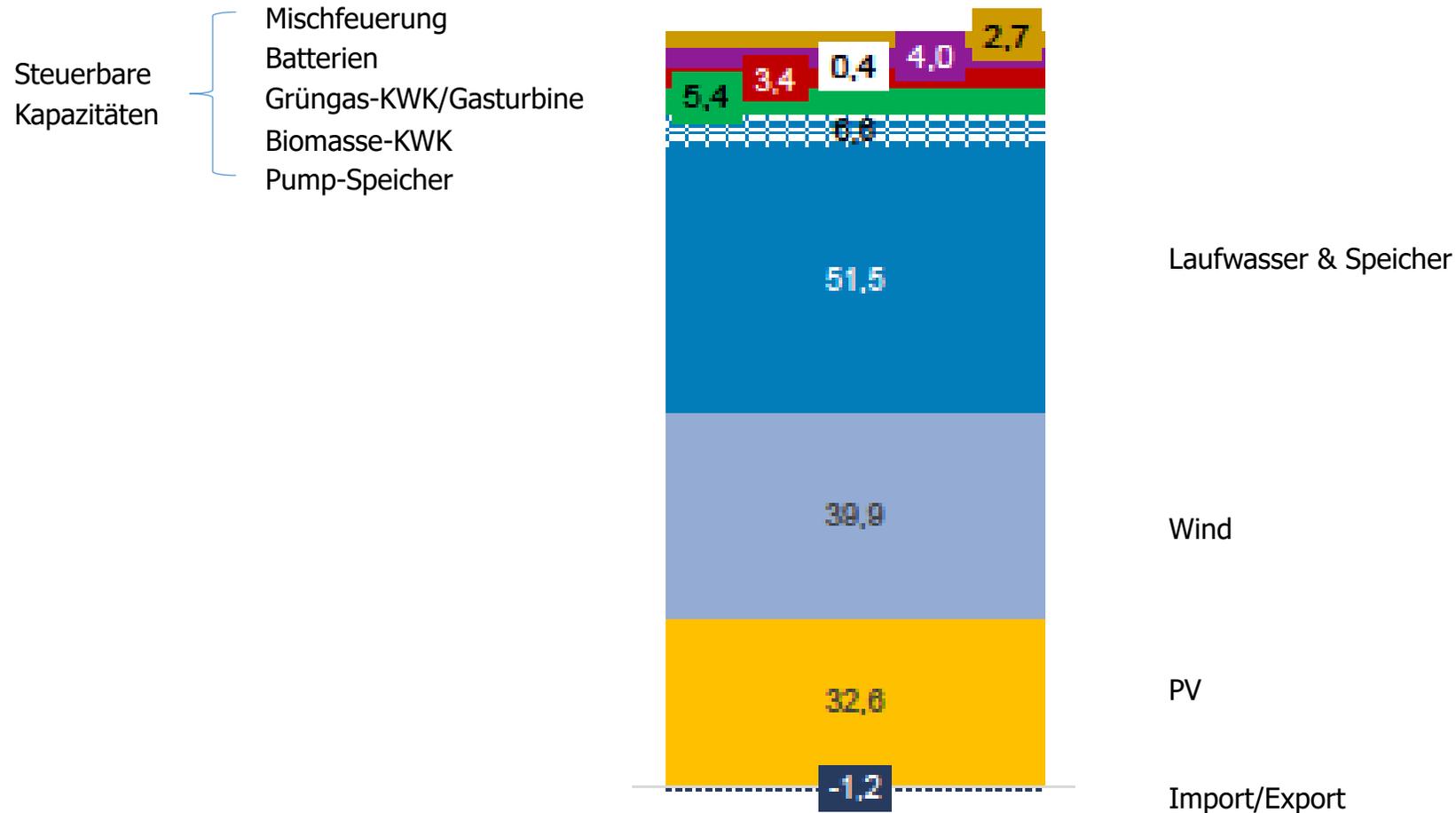
Strombedarf Ö bis 2040 in TWh/a



Quelle: Österreichs Energie 2022



Stromproduktion Ö bis 2040 in TWh/a



Quelle: Österreichs Energie 2024

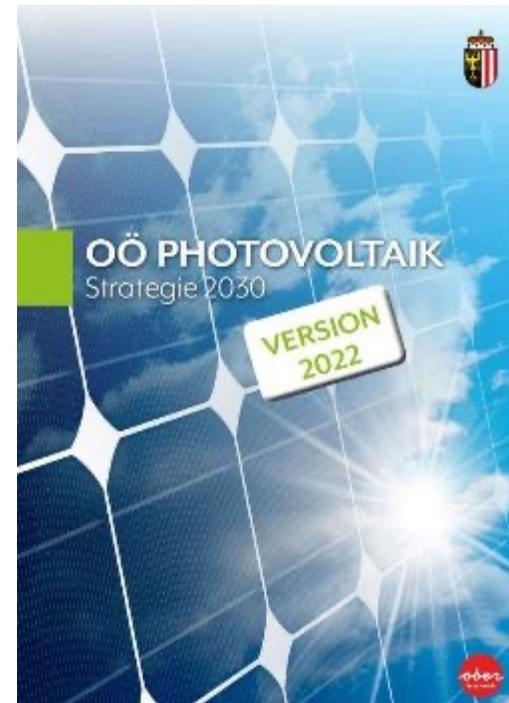


Ausbaubedarf zur Stromzieldeckung

- Erzeugungsanlagen EE-Strom (ausgewogenes Verhältnis)
- Speicher (Pumpwasser + Batterie) – tägliche/mehrtätige Flexibilität
- flexible thermische Erzeugungskapazitäten – saisonale Flexibilität
KWK (Wasserstoff, Biomasse, Biomethan), Gasturbine
- Nachfrage-Flexibilisierung (E-Mobilität, Wärmepumpen)
- Import-/Exportmöglichkeiten (Grenzkuppelkapazitäten)
- Stromleitungsnetz

Die Oö. Photovoltaik Strategie 2030

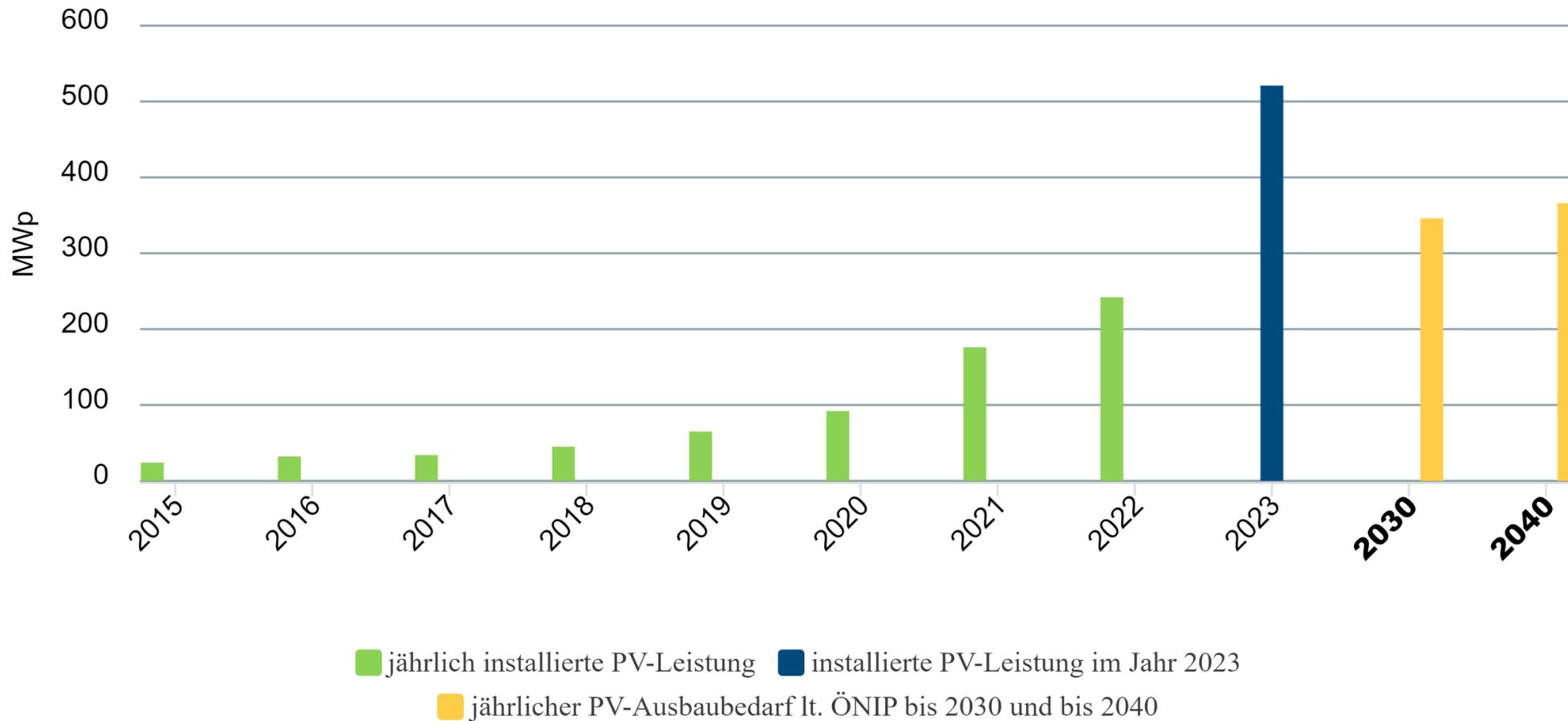
- **Ziel** im Jahr 2030:
3,5 TWh/a Strommenge aus PV in OÖ (aktuell 1,8 TWh)
- **Rechtliche** Rahmenbedingungen für PV-Anlagen
(Anhang A)
- **Kriterien**katalog für PV-Freiflächenanlagen
(Anhang B)
- Link: <https://www.land-oberoesterreich.gv.at/259164.htm>



Quelle: Land Oberösterreich, Online



Jährlich installierte PV-Leistung in OÖ + Ausbaubedarf



Theoretische/realisierbare PV-Potentialflächen in OÖ

- 380.000 Wohn-/Nichtwohn-Gebäude
- Parkplätze, davon 2.900 Großparkplätze > 600m²
- 430 Deponien
- 3.000 ha Verkehrsrandflächen



Trotz Prioritätenreihung

gleichzeitig PV-Freiflächenanlagen auf Wiesen und Äckern erforderlich um Ausbauziele bis 2030 und 2040 zu erreichen

Studie "PV-Potentiale in Österreich" von Fechner 2024:

<https://oesterreichsenergie.at/publikationen/ueberblick/detailseite/potenzial-analyse-fuer-den-photovoltaik-ausbau>



Quelle: Johannes Voitleithner



Rechtsrahmen PV im Grünland (Anhang A)

- Oö. Raumordnungsgesetz
Flächenwidmungsplan Sonderausweisung
>50 m² Modulfläche
- Oö. Natur- und Landschaftsschutzgesetz
Bewilligungspflicht
außerhalb geschlossener Ortschaften
>500 m² Modulfläche
Anzeigepflicht
2 bis 500 m² Modulfläche
Frei
bis 50 m² Modulfläche wenn <30 m von Wohngebäude
- Oö. EIWOG, Gewerbeordnung, Oö. Straßengesetz, etc.

Oö. Kriterienkatalog PV-Freiflächenanlagen auf land- und forstwirtschaftlich genutzten Flächen (Anhang B)

- **Bodenfruchtbarkeit**
hoch 5 + 4 bzw. zwei Besten/Gemeinde: nicht erlaubt
mittel 3 + 2 (+4): PV-LW-Doppelnutzung (Agri-PV)
niedrig 1 (+2): PV
- **Energiewirtschaft**
Nähe zu Umspannwerk 110/30 kV-Ebene (Priorität bis 7,5 km)
- **Natur-/Landschaftsschutz**
Landschaftsbild, Schutzgebiete, Wildtierkorridore, Wald (Mindestabstand)
Biodiversitätsfördernde Gestaltung (Strauchgürtel, Mahd, etc.)
- **Wasser**
HW-Abflussbereiche (HQ30/HQ100), Uferrandstreifen (10m/30m), Wasserschutzgebiete



Restriktionen für Freiflächen PV lt. Kriterienkatalog Land OÖ

- Ausschlusskriterien liegen vor
- Tiefergehende Prüfung erforderlich

Hochspannungsleitungsnetz

- Hochspannungsfreileitung 110 kV
- Freie oder verkabelte Hochspannungsleitung 30 kV
- Schutzzone Hochspannungsleitung 110kV
- Umspannwerk

Sonstige Darstellung

- Gebäude gemäß DKM
- Übergeordneter Verkehr, Autobahn
- Übergeordneter Verkehr, Landesstraßen B/L
- Gemeindestraßen
- Bauland
- Wald
- Grünlandsonderausweisungen (für Freiflächen PV ungeeignet)
- Grünland
- Gewässer
- Gemeindegrenze

Kein Anspruch auf Vollständigkeit. Eine detaillierte Untersuchung der Einzelflächen ist erforderlich. Die Analyse beinhaltet keine Bewertung hinsichtlich des Landschaftsbildes.

Bei Flächen ohne Färbung liegen auf Basis der verfügbaren Daten keine Ausschlusskriterien, oder tiefergehenden Prüfungsanforderungen gem. Kriterienkatalog für Freiflächen PV des Landes Oberösterreich vor. Solche Standorte weisen nicht automatisch eine gute Eignung für Freiflächen PV Anlagen auf. Eine Einzelfallprüfung ist erforderlich, insbesondere hinsichtlich der Landschafts- und Siedlungsstruktur.

Übersichtskarte Energiewirtschaftliche Priorität

- Umspannwerk
- 5 km Radius zu Umspannwerken
- 7,5 km Radius zu Umspannwerken
- Gemeindegrenze

Plan- und Datengrundlagen:

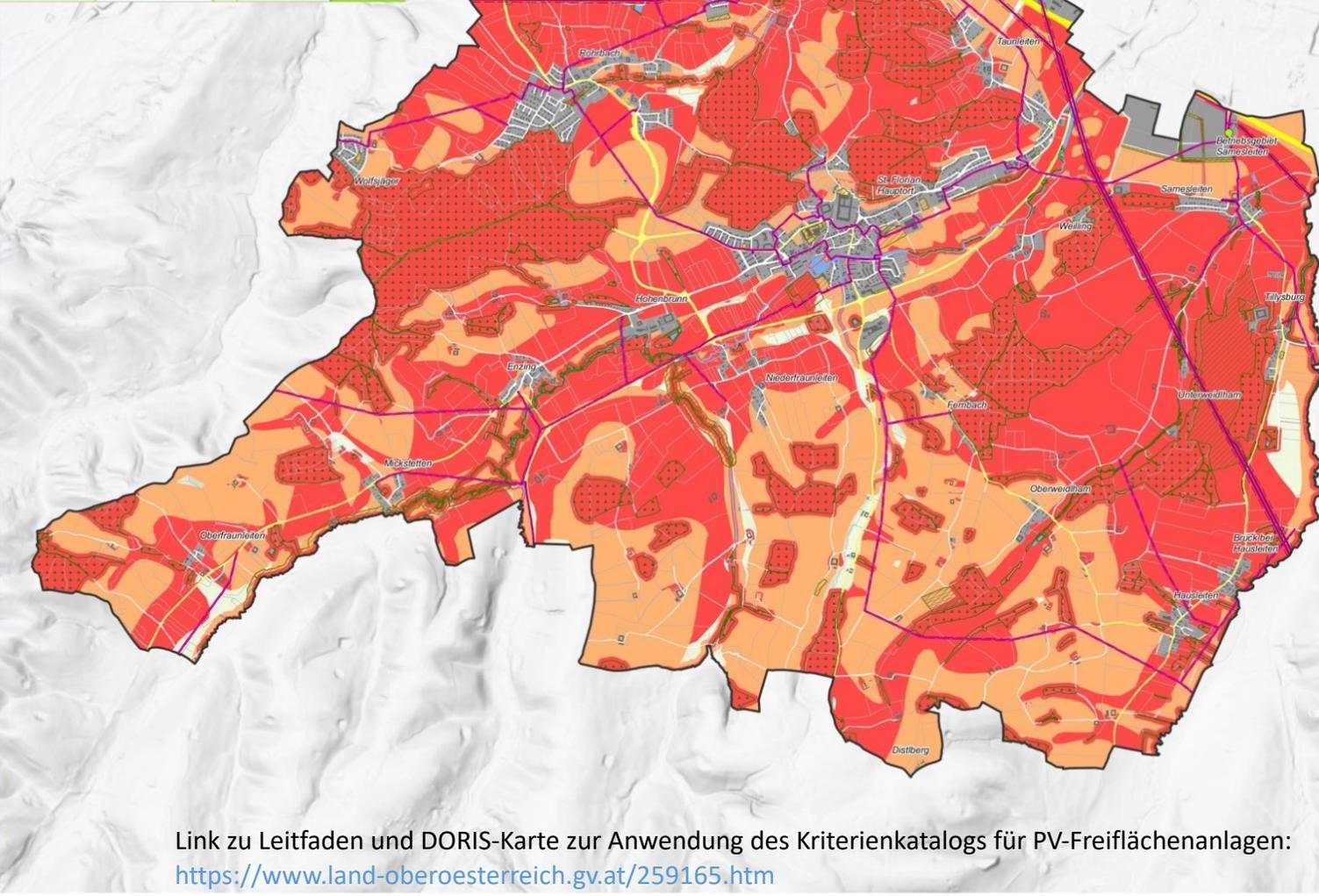
© BEV, DKM 2021
FWP Nr. 5 inkl. rws. u. lfd. Änderungen
Land Oö: DHM, Naturraumdaten

Maßstab A3: 1:35.000

0 500 1.000 Meter

TOPOS III Stadt- & Raumplanung

| Landstraße 85 | A-4020 Linz
| office@topos3.at | www.topos3.at
| Tel. +43 (0)732 783596



Link zu Leitfaden und DORIS-Karte zur Anwendung des Kriterienkatalogs für PV-Freiflächenanlagen:

<https://www.land-oberoesterreich.gv.at/259165.htm>





Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Amt der Oö. Landesregierung

Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft

Abteilung Umweltschutz

Energiewirtschaftliche Planung

Kärntnerstraße 10-12, 4021 Linz

DI Dr. Johannes Voitleithner

0732 7720 13645

johannes.voitleithner@ooe.gv.at

www.land-oberoesterreich.gv.at

Download PV-Strategie:

https://www.land-oberoesterreich.gv.at/files/publikationen/ooe_photovoltaik_strategie_2030.pdf

Download Leitfaden und Verfahrenshandbuch für Photovoltaikanlagen in OÖ:

<https://www.land-oberoesterreich.gv.at/275560.htm>

