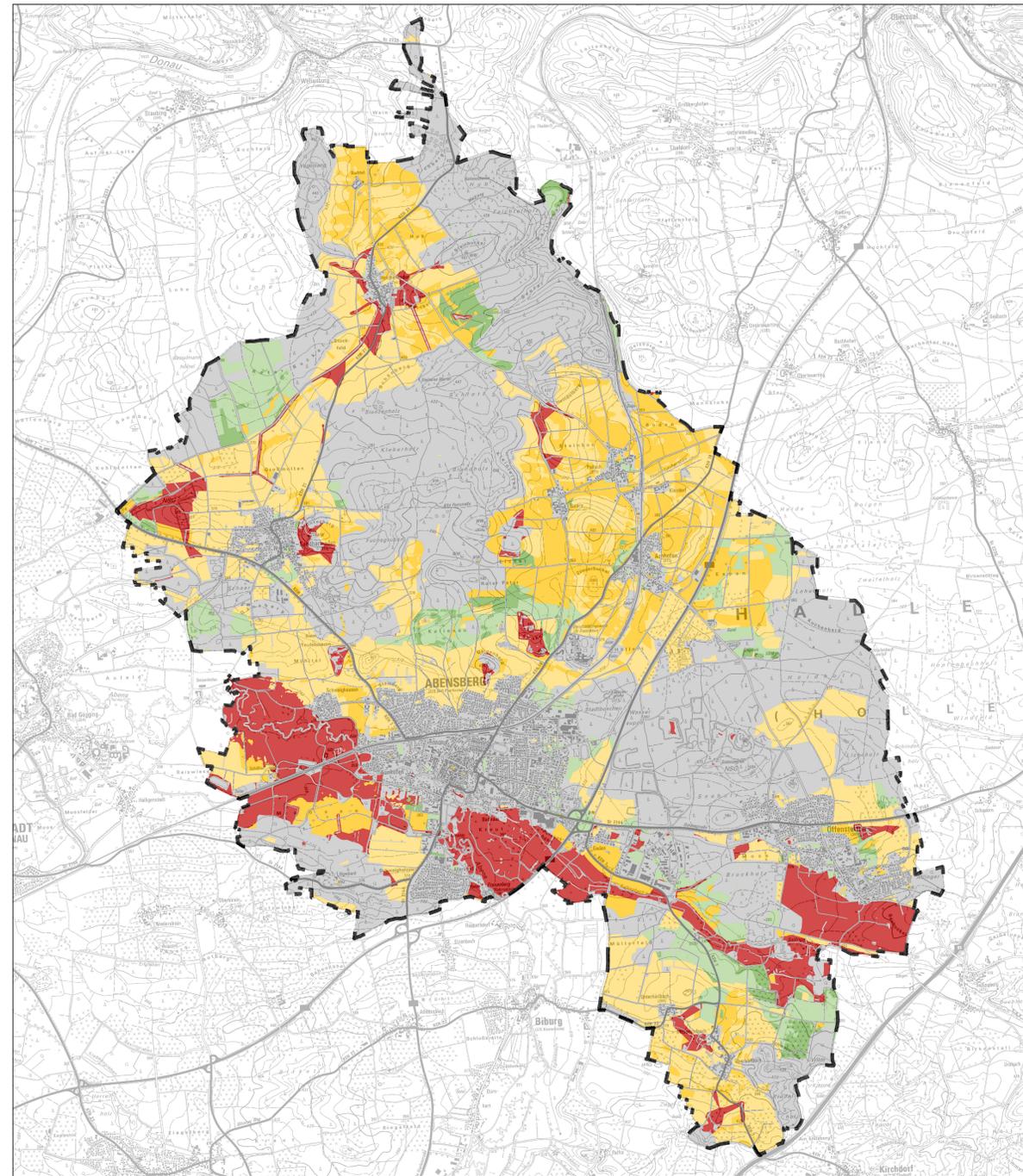


# POTENTIALANALYSE - PV-FREIFLÄCHENANLAGEN



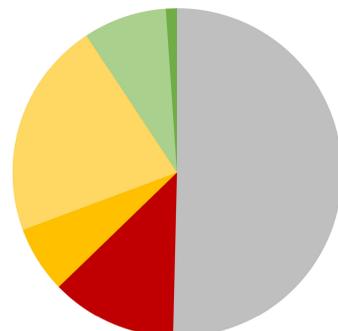
POTENTIALANALYSE

M 1:25.000

## LEGENDE

- Gemeindegebiet
- Potentialanalyse**
- nicht bewertet
- Sehr hoher Raumwiderstand
- Hoher Raumwiderstand
- Mittlerer Raumwiderstand
- Geringer Raumwiderstand
- Geringer Raumwiderstand mit Entwicklungspotential

## KREISDIAGRAMM ANTEILE IN DEN FLÄCHENKATEGORIEN



- nicht bewertet 50,4 %
- Sehr hoher Raumwiderstand 12,39 %
- Hoher Raumwiderstand 6,55 %
- Mittlerer Raumwiderstand 21,4 %
- Geringer Raumwiderstand 8,2 %
- Geringer Raumwiderstand mit Entwicklungspotential 1,082 %

## ENTSCHEIDUNGSBAUM DER POTENTIALANALYSE PV-FFA

Übersicht der Kategorien	Beschreibung
Ausgeschlossene Flächen	Wegen fehlender Lageeignung und Vorrang anderer Ressorts werden diese Flächen nicht weiter betrachtet.
Sehr hoher Raumwiderstand	Durch rechtliche Verbote zu Naturschutzbelangen belegte Flächen. Erhebliche Umweltbeeinträchtigungen sind zu erwarten.
Hoher Raumwiderstand	Auf diesen Flächen werden starke Auswirkungen auf die Schutzgüter und die Umwelt erwartet, die nur mit viel Aufwand auszugleichen sind.
Mittlerer Raumwiderstand	Es ist mit moderaten Umweltauswirkungen zu rechnen, es gibt ggf. Bedarf an weiteren Prüfungen und Abwägungen.
Geringer Raumwiderstand	Leichte Auswirkungen auf die Umwelt, die in der Regel vertretbar sind oder durch wenig Aufwand ausgleichbar sind
Geringer Raumwiderstand mit Entwicklungspotential	Neben geringen Wertigkeiten der Schutzgüter von Natur und Landschaft sind hier positive Umweltauswirkungen durch PV-Nutzung absehbar

## INHALTE DER EINZELNEN FLÄCHENKATEGORIEN

- Ausgeschlossene Flächen / nicht bewertet**
  - Freie Landschaft
    - Wald- und Gehölzflächen + 30 Meter Abstandsstreifen
    - Wasserschutzgebiete Zone I und II
    - Fließgewässer mit Gewässerrandstreifen
      - Gewässer 1. Ordnung + 10 Meter Abstand
      - Gewässer 3. Ordnung: + 5 Meter Abstand
    - Künstliche und natürliche stehende Gewässer + 5 Meter Abstand
  - Siedlung und Verkehr
    - Siedlungsflächen
    - Hauptverkehrswege: Bundesstraße B16 + 15 Meter Abstandsstreifen
    - Staatsstraßen, Nebenstraßen und Wege: Verkehrsflächen + 5 Meter Abstand
  - Infrastruktur
    - aktiv genutzte Rohstoffabbaugebiete
    - bestehende PV-Anlagen
- Sehr hoher Raumwiderstand**
  - Wasser
    - Hochwassergefahrenflächen - HQ 100
  - Boden
    - Geotope + 15 Meter Abstand
  - Arten- und Lebensgemeinschaften
    - Naturschutzgebiete
    - FFH-Gebiete
    - Wiesenbrütergebiete
    - Naturdenkmale und Geschützte Landschaftsbestandteile (GLB) + 15 Meter Abstand
    - gesetzlich geschützte Biotope und Lebensraumtypen nach § 30 BNatSchG, Art. 23 BayNatSchG + 15 Meter Abstand
    - Biotopkomplexe: Bereich mit hoher Dichte an Naturdenkmalen und Biotopen - Abstand bis zu 200 Meter bei min. zwei Teilbiotopen
- Hoher Raumwiderstand**
  - Boden
    - Böden mit regional überdurchschnittlicher Ertragslage und einer maximalen Erosionsrate von 1/8 der bodenkundlichen Ertragsmesszahl (ABAG-Interaktiv, gemäß LfL noch "tolerierbarer Bodenabtrag")
  - Landschaft
    - Landschaftsbildbewertung "hoch"
  - Arten- und Lebensgemeinschaften
    - Biotoptypen/ Flächennutzungstypen mit Bewertung "hoch" nach BayKompV und kein Schutzstatus
    - Amtlich kartierte Biotope ohne gesetzlichen Schutzstatus + 15 Meter Abstand
    - Ausgleichs- und Ersatzflächen, VNP-, KULAP- und Ökotoptflächen
    - ABSP-Flächen mit ASK-Punkten / Karla.Natur (nur PV-Anlagen sensible Arten)
    - Streuobstwiesen, sofern nicht gesetzlich geschützt
    - Grünlandeinheiten auf nassen Böden ODER trockenen Böden UND ABSP-Flächen

- Mittlerer Raumwiderstand**
  - Boden
    - Bodendenkmale
  - Landschaft
    - Landschaftsbildbewertung "mittel"
  - Arten- und Lebensgemeinschaften
    - Bewertung "mittel" nach BayKompV
    - Grünlandeinheiten auf nassen Böden ODER trockenen Böden
    - ABSP-Flächen
- Geringer Raumwiderstand**
  - Landschaft und Erholung
    - Landschaftsbildbewertung "gering"
    - Flächen im Außenbereich direkt angrenzend an größere Gewerbegebiete (> 5 ha) bis zu einer Distanz von 200 Meter
  - Arten- und Lebensgemeinschaften
    - Bewertung Arten und Lebensgemeinschaften "gering" (nach BayKompV)
- Geringer Raumwiderstand mit Entwicklungspotential**
  - Boden
    - Böden mit einer Erosionsrate über 1/8 der bodenkundlichen Ertragsmesszahl (ABAG-Interaktiv) und damit gemäß LfL "nicht tolerierbarer" Bodenabtrag
    - Moorflächen mit einer Emission > 20 to CO<sub>2</sub>-Äquiv./ha/a (entwässerte und als A 11 bzw. G 11 genutzte Moore)
  - Wasser
    - Wasserschutzgebiet Zone III mit ackerbaulicher Nutzung auf gering filternden Böden
  - Sonstige
    - Konversionsflächen (Deponien, Industriebrachen, ehem. gewerbliche oder militärische Flächen im Außenbereich)

## Landschaftsplan der Stadt Abensberg

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
POTENTIALANALYSE									
Bearbeiter:		Prof. Dr. Markus Reinke Dipl. Ing. Walter Demel B. Eng. Julian Treffer mit Unterstützung der Studierenden des 6. Semesters		 <b>Institut für Ökologie und Landschaft (IÖL)</b>					
Auftraggeber:		Stadt Abensberg							
Planinhalt: Potentialanalyse für PV-Freiflächenanlagen									
Maßstab:		1 : 25.000		Ausschnitt:		Gesamt			
Datum:		13.05.2024		Plan-Nr.:		9			