

# ELB BERG / STADT LANDSCHAFT



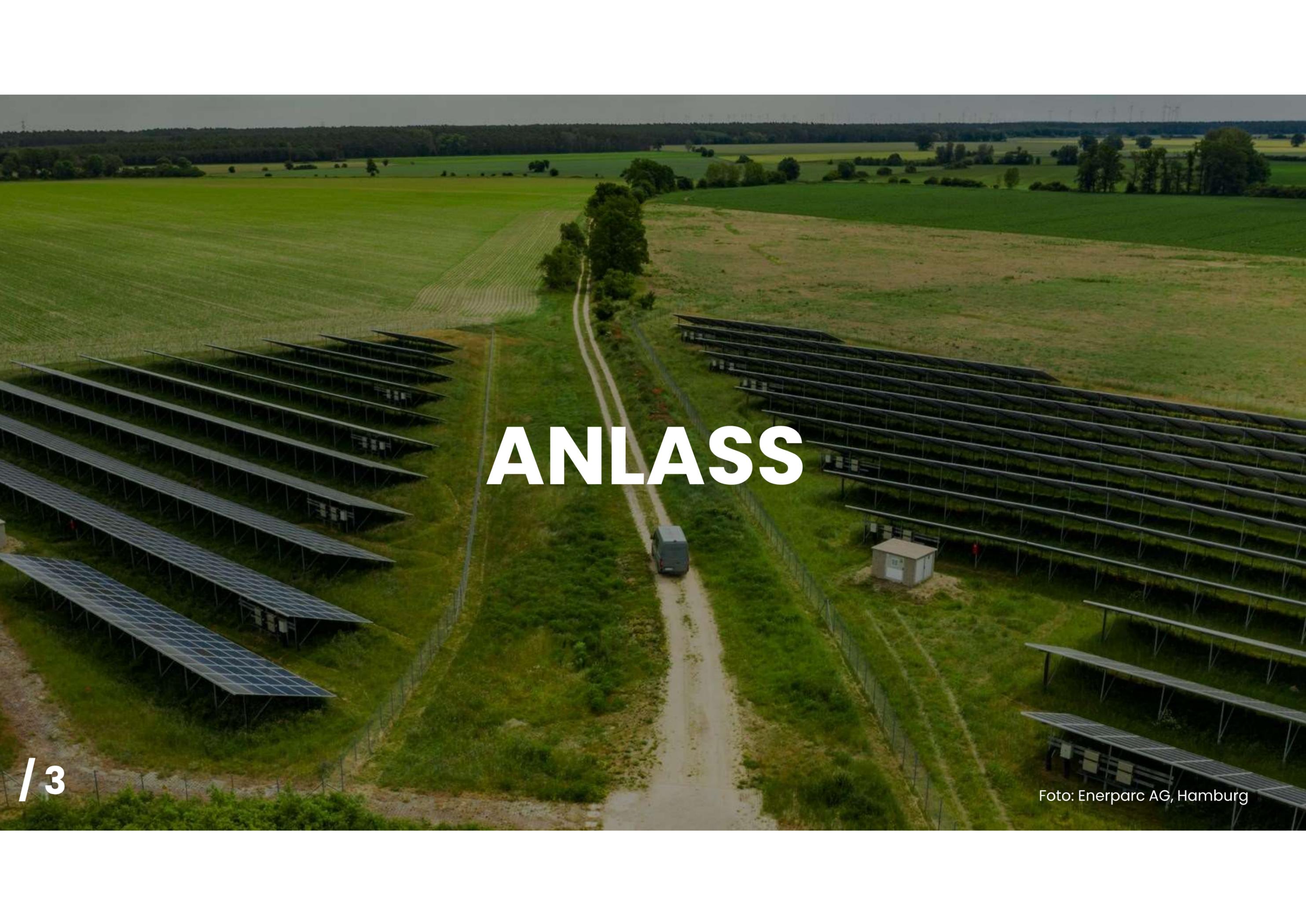
Amt Bokhorst-Wankendorf  
Gemeinde Ruhwinkel

# Standortkonzept für Freiflächen- Photovoltaikanlagen

Marc Springer  
ELBBERG

Öffentlichkeitsbeteiligung  
am 13.09.2023 in der  
Kuh-Lounge  
Ruhwinkel



An aerial photograph of a large solar farm. The solar panels are arranged in neat, parallel rows on both sides of a central dirt road. A grey van is driving away from the viewer on the road. The surrounding landscape is green and rural, with fields and a line of trees in the distance. The sky is overcast.

# ANLASS

## **Warum ein Standortkonzept?**

**Nachfragedruck** durch Vorhabenträger.

**Geordnete Entwicklung** der Gemeindeflächen, nicht vorhabengetrieben!

Abgestimmtes gemeindliches **Standortkonzept** ist **Voraussetzung für landesplanerische Zustimmung** zur Bauleitplanung.

Im Gegensatz zu Wind **volle Planungshoheit der Gemeinde!**



# TECHNIK

# Photovoltaik-Freiflächenanlagen



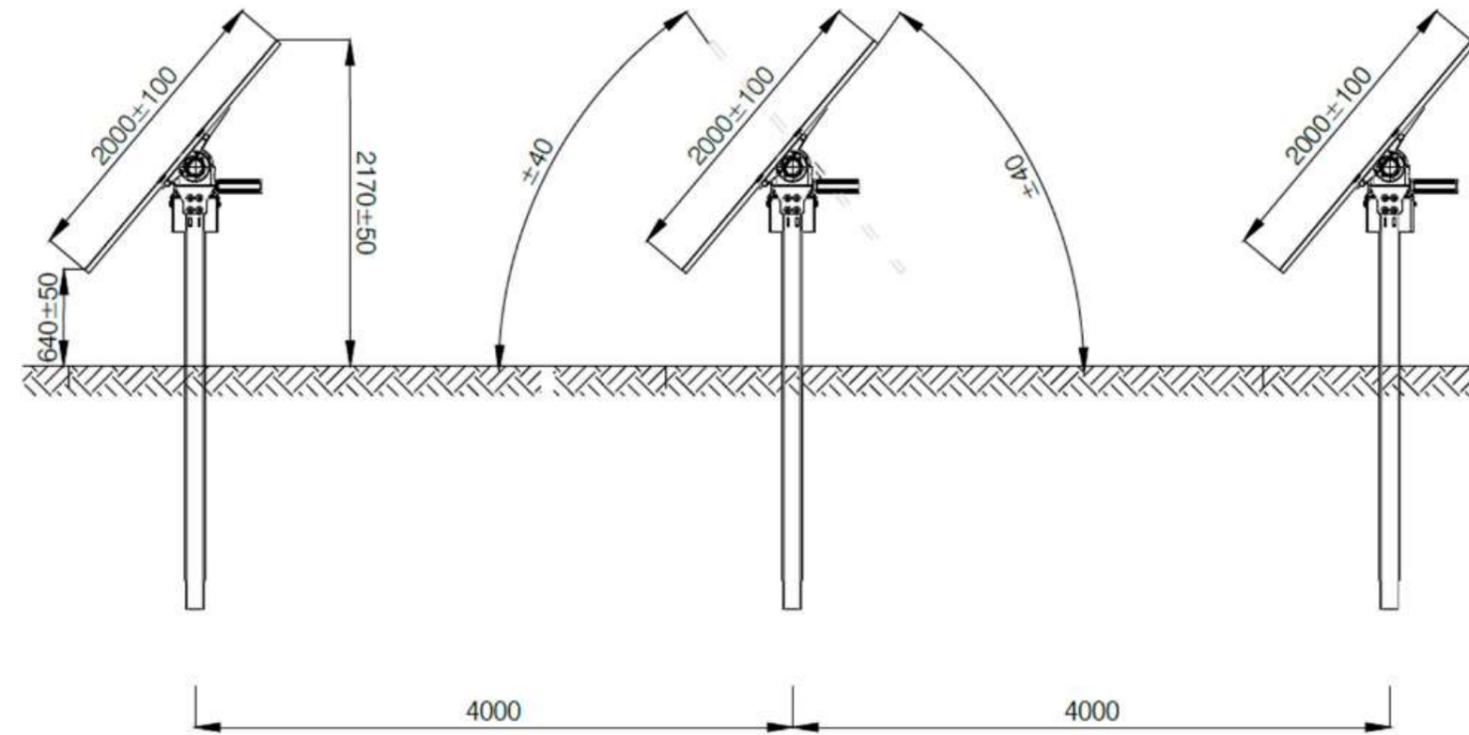
**Typischer Solarpark, Standard-Tischanlage**

# Sonderform Tracker

Kippbare Anlage zur optimalen Sonnennutzung

Anlagen in Nord-Süd-Richtung, kippen in Ost-West-Richtung

Teurer und weniger effizient als Tischsysteme, aber dafür besser Verteilung des Eintrages



Quelle: <https://m.made-in-china.com/product/Horizontal-Single-Axis-Solar-Tracker-Flat-Single-Axis-Tracking-706781391.html>

# Sonderform Agri-Photovoltaik



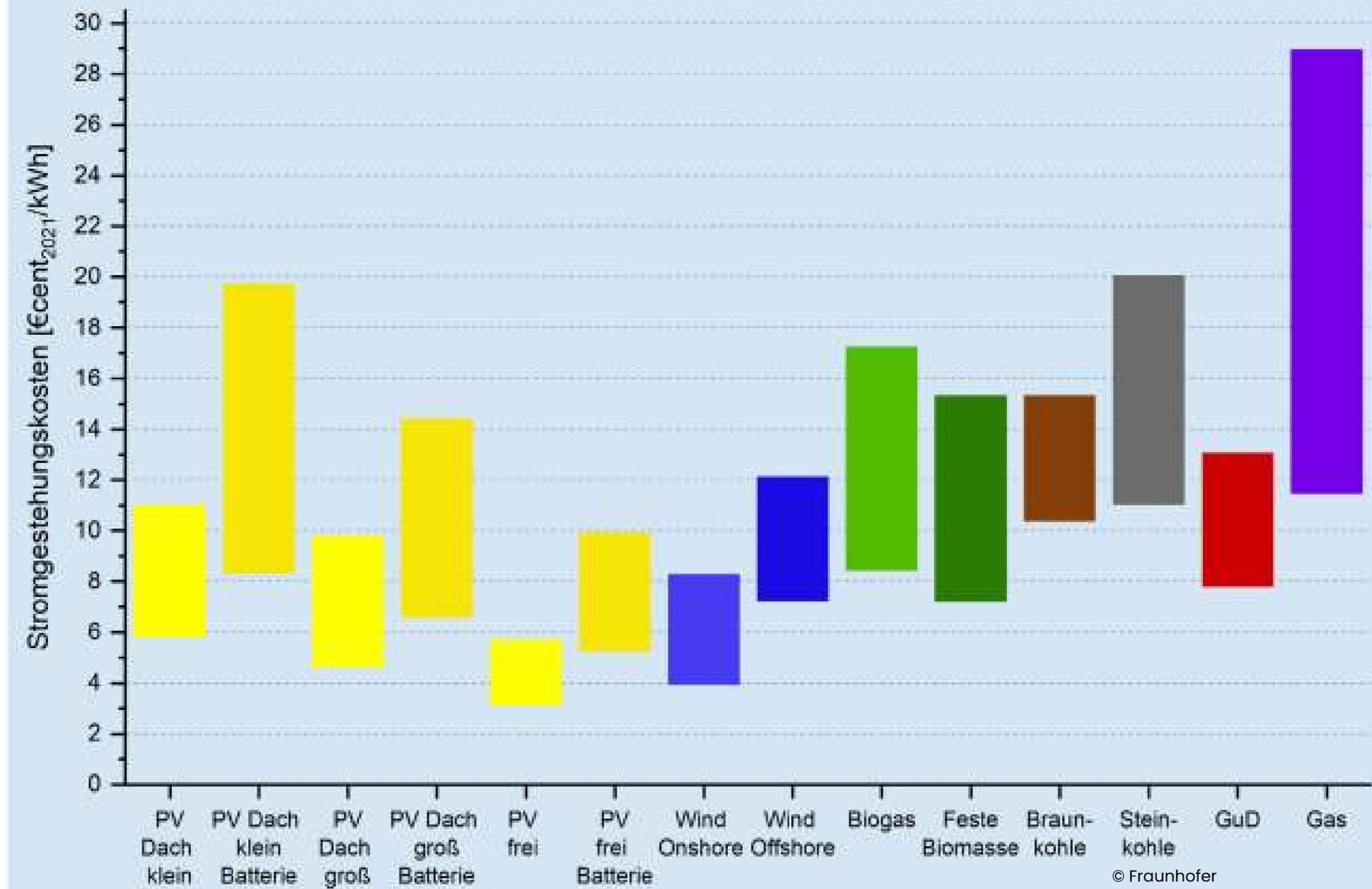
**Senkrechte Solarpaneele, geringere Effizienz  
ausreichender Abstand für Bewirtschaftung**

# Sonderform Agri-Photovoltaik

Installation von Solarmodulen in 4,50 / 5 m Höhe ... höhere Beeinträchtigung des Landschaftsbildes, teure Konstruktion

# Stromkosten

Stand: Juni 2021





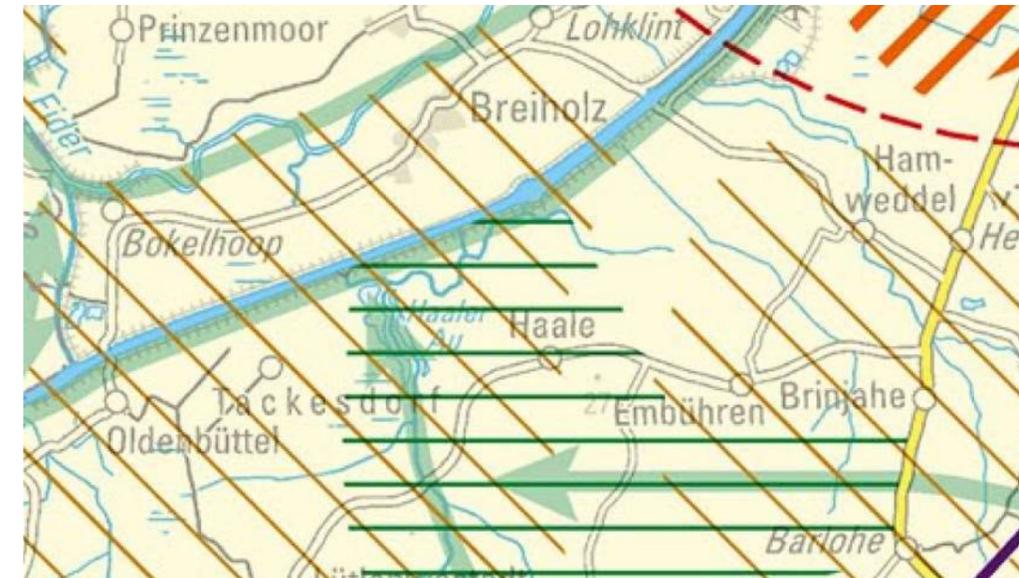
**POLITIK  
+  
RAUMORDNUNG**

## Erneuerbare-Energien-Gesetz 2023



The screenshot shows the official website of the German Federal Government (Bundesministerium der Justiz) for the Renewable Energy Act 2023. The page features a navigation menu on the left with links for 'Startseite', 'Gesetze / Verordnungen', 'Aktualitätendienst', 'Titelsuche', 'Volltextsuche', 'Translations', and 'Hinweise'. The main content area is titled 'Gesetz für den Ausbau erneuerbarer Energien' and provides options to view the full text in HTML or PDF format. A table of contents is visible, including sections for 'Inhaltsübersicht', 'Teil 1', 'Allgemeine Bestimmungen', and specific paragraphs like '§ 1 Zweck und Ziel des Gesetzes' and '§ 2 Besondere Bedeutung der erneuerbaren Energien'.

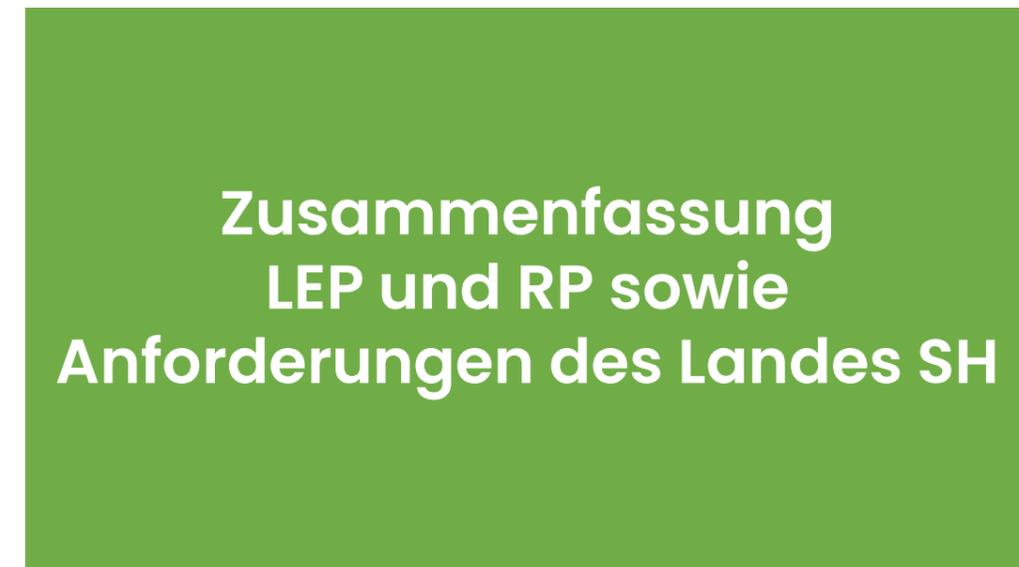
## Landesentwicklungsplan 2021



## Koalitionsvertrag CDU-Grüne 2022



## Beratungserlass Solarenergie 2022





**POTENZIALSTUDIE  
+  
STANDORTKONZEPT**

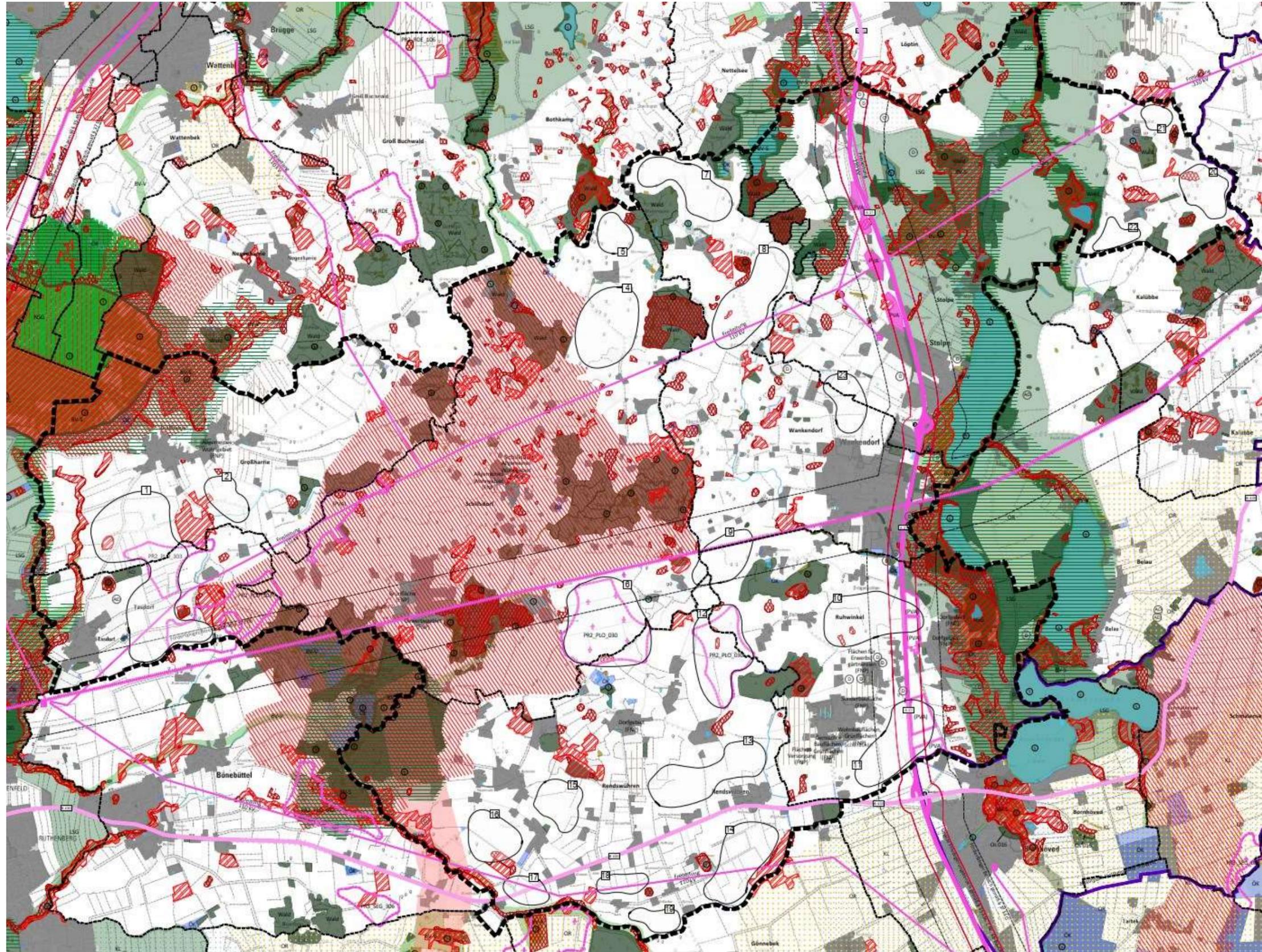
## Grundsatzbeschluss vom 29.08.2022

- a) Die in der GV-Sitzung vom 13.12.2021 beschlossene Obergrenze **von 6 % des Gemeindegebietes** (entspricht knapp **79 Hektar**) zur Ausweisung von PV-Freiflächenanlagen (PV-FFA) bleibt bestehen.
- b) Als **Priorität I** werden ca. 54 Hektar (ha) im Zuge der Aufstellung der 6. Änderung des F-Plans für PV-FFA-Flächen vorgesehen.
- c) Als **Priorität II** werden ca. 25 ha ausschließlich auf Böden, die als „nicht besonders ertragreich“ eingestuft werden, vorgesehen oder ausschließlich auf EEG-förderfähigen Flächen. Die beiden Flächen innerhalb der 6. Änderung des F-Plans (Priorität I) sind von dieser Regelung auszuklammern.
- d) Die Mindestgröße geplanter PV-FFA wird auf **10 Hektar** festgelegt. Ausgenommen sind selbstgenutzte Eigenstromanlagen bis zum 1,5-fachen eines üblichen Jahresverbrauches des Eigennutzers (das Mittel der Stromverbräuche aus den letzten drei Jahren).

## Grundsatzbeschluss vom 29.08.2022

- e) Der **Abstand** zu vorhandener Wohnbebauung soll **mindestens 100 Meter** betragen. Es sind Abstände von unter 100 m zulässig, wenn die betroffenen Anwohner schriftlich zustimmen.
- f) Mögliche Potenzialflächen für Wohnbebauung, Misch- und Gewerbegebiete sind von PV-FFA **freizuhalten**.
- g) Die **steuerliche Anmeldung** muss in der Gemeinde Ruhwinkel erfolgen
- h) Der Vorhabenträger / Investor muss **Beteiligungsmöglichkeiten** für die Gemeinde und Bürger der Gemeinde Ruhwinkel vorhalten.

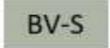
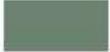
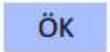
# Potenziiale Amt





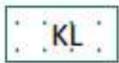
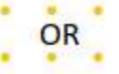
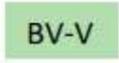
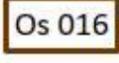
# Kriterien

## Flächen mit fachrechtlicher Ausschlusswirkung (mit Quellenangaben)

-  FFH-Gebiet (Gebiet nach Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie der EU, Teil des Natura 2000-Schutzgebietsnetzes der EU) (Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume (LLUR) 2019, Umweltportal Schleswig-Holstein)
-  Gebiete mit besonderer Bedeutung für Natur und Landschaft, die als Vorbehaltsgebiet Natur und Landschaft gelten (RP III 2000)
-  Regionaler Grünzug (Regionalplan (RP) III 2000)
-  Naturschutzgebiet (Landschaftsrahmenplan (LRP) II 2020)
-  Fließgewässer (Luftbild)
-  Biotopverbundsystem Schwerpunktbereiche (LRP II 2020)
-  Wald / Baumbestand (Luftbild)
-  Gesetzlich geschützte Biotop  
(landesweite Biotopkartierung Schleswig-Holstein 2019)
-  Siedlungsgebiete (Luftbild)
-  Ökokonto-/ Kompensationsflächen (LLUR 2020, Umweltportal S-H)
-  Knicks (gesetzlich geschütztes Biotop) (LLUR 2020)
-  Denkmale (FNP der Gemeinden)
-  Kulturdenkmal (FNP der Gemeinden)
-  Archäologisches Kulturdenkmal (nur innerhalb des Amtes Bokhorst-Wankendorf) (Archäologie-Atlas Schleswig-Holstein)

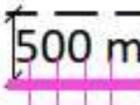
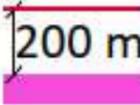
# Kriterien

## Flächen mit besonderem Abwägungs- und Prüferfordernis (mit Quellenangaben)

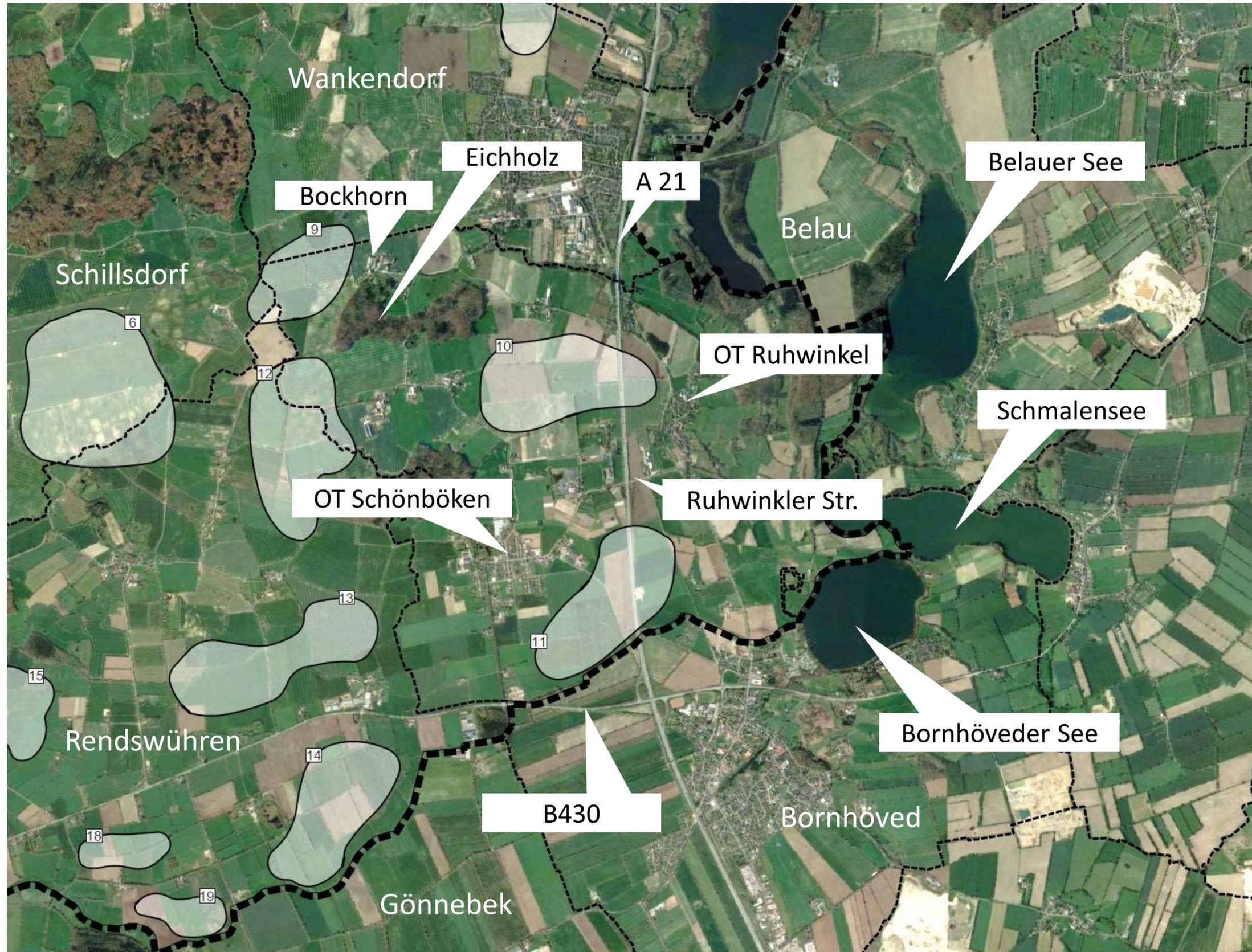
-  Landschaftsschutzgebiet (LRP II 2020, Umweltportal S-H)
-  Gebiet, das die Voraussetzungen für eine Unterschutzstellung als LSG erfüllt (LRP II 2020)
-  Historische Kulturlandschaften: Knicklandschaft (LRP II 2020)
-  Oberflächennaher Rohstoff (hier: Sand-Kies-Rohstoff Lagerstätte) (LLUR 2019, LRP II 2020)
-  Biotopverbundsystem Verbundbereiche (LRP II 2020)
-  Moor- und Anmoorböden nach Dauergrünlanderhaltungsgesetz (DGLG) (Umweltportal S-H)
-  Moore (außerhalb von Moor- und Anmoorböden) (Umweltportal S-H)
-  Hohe Ertragsfähigkeit des Bodens (landesweit bewertet) (Umweltportal S-H)
-  Rotwildkorridore (Landesjagdverbund Schleswig-Holstein (2022))
-  Naturpark (LRP II 2020) (hier: Naturpark Holsteinische-Schweiz, Naturpark Westensee)
-  Geotop (mit Nummer, LRP II 2020) (hier: Os 016: Oser Bornhöved)

# Kriterien

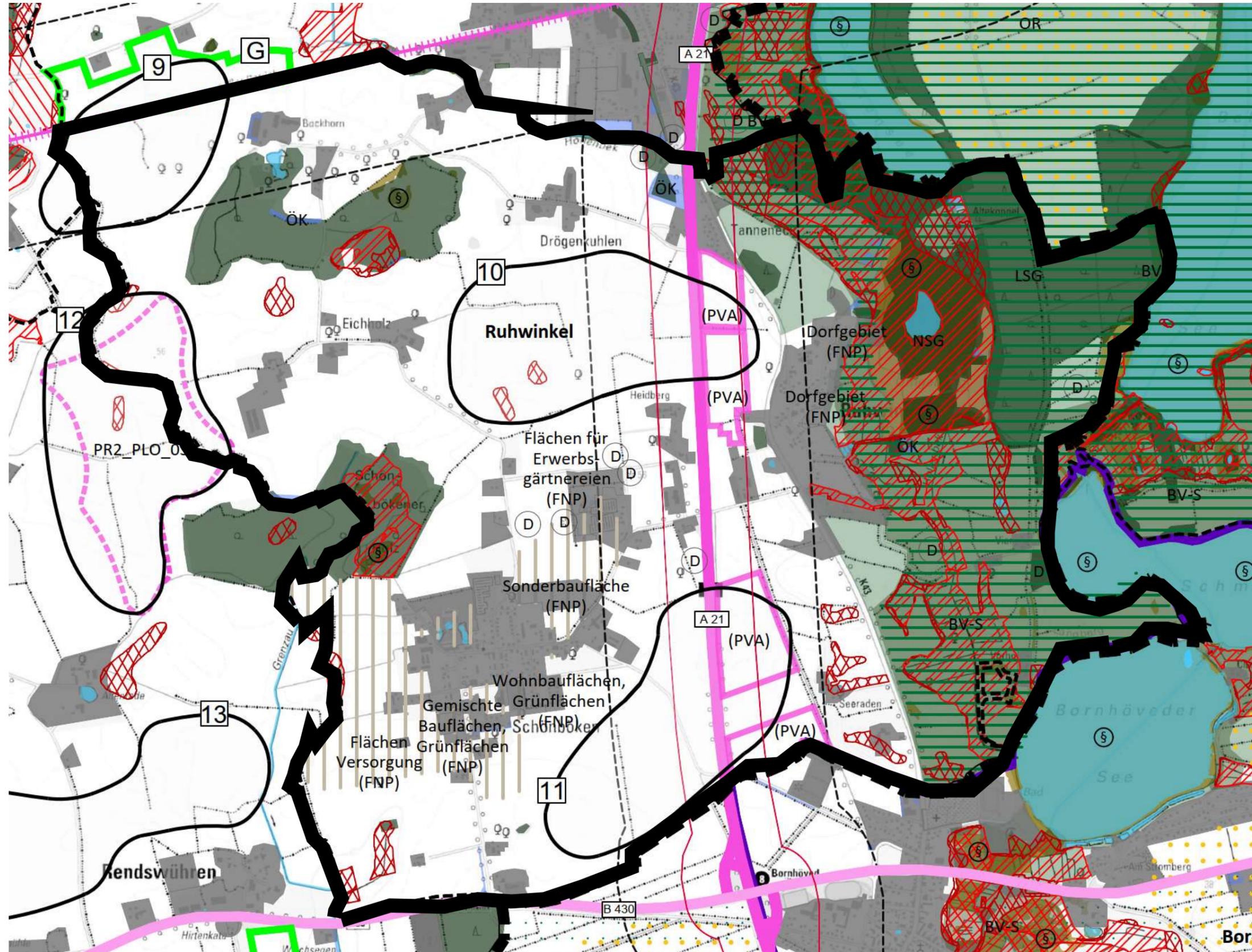
## Potenzialflächen

-  Uneingeschränkte Potenzialflächen für Freiflächen-Photovoltaikanlagen (Weißflächen)
-  Förderfähiger Bereich gemäß § 37 des Erneuerbare-Energien-Gesetzes (EEG) 2023 (500 m beiderseits von Autobahnen und Bahnstrecken)
-  Privilegierter Bereich nach § 35 Abs. 1 Satz 8b (200 m beiderseits von Autobahnen und Bahnstrecken ab 2 Gleisen)
-  Suchräume mit Nummerierung (siehe Text)

# Gemeinde Ruhwinkel



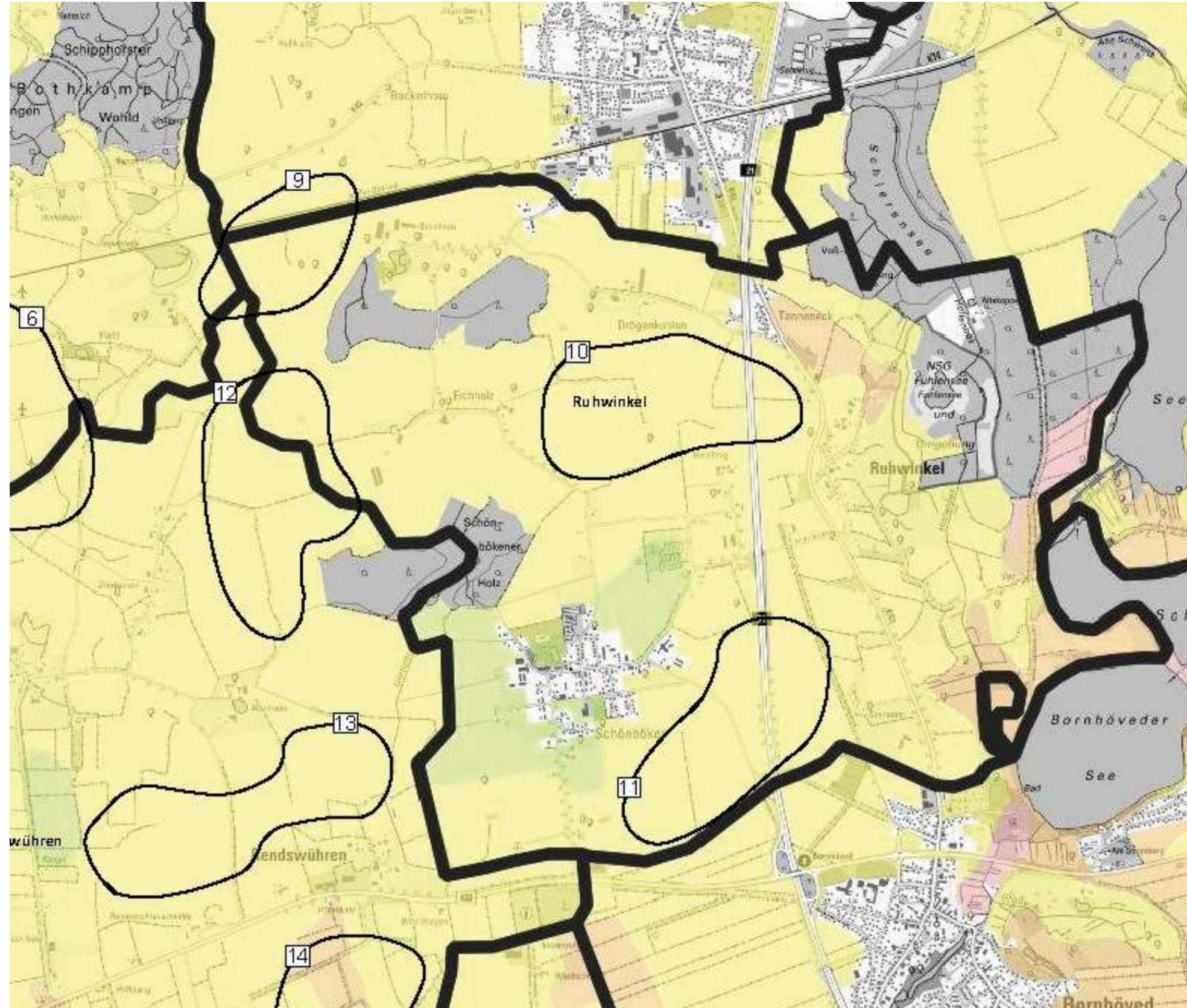
# Gemeinde Ruhwinkel



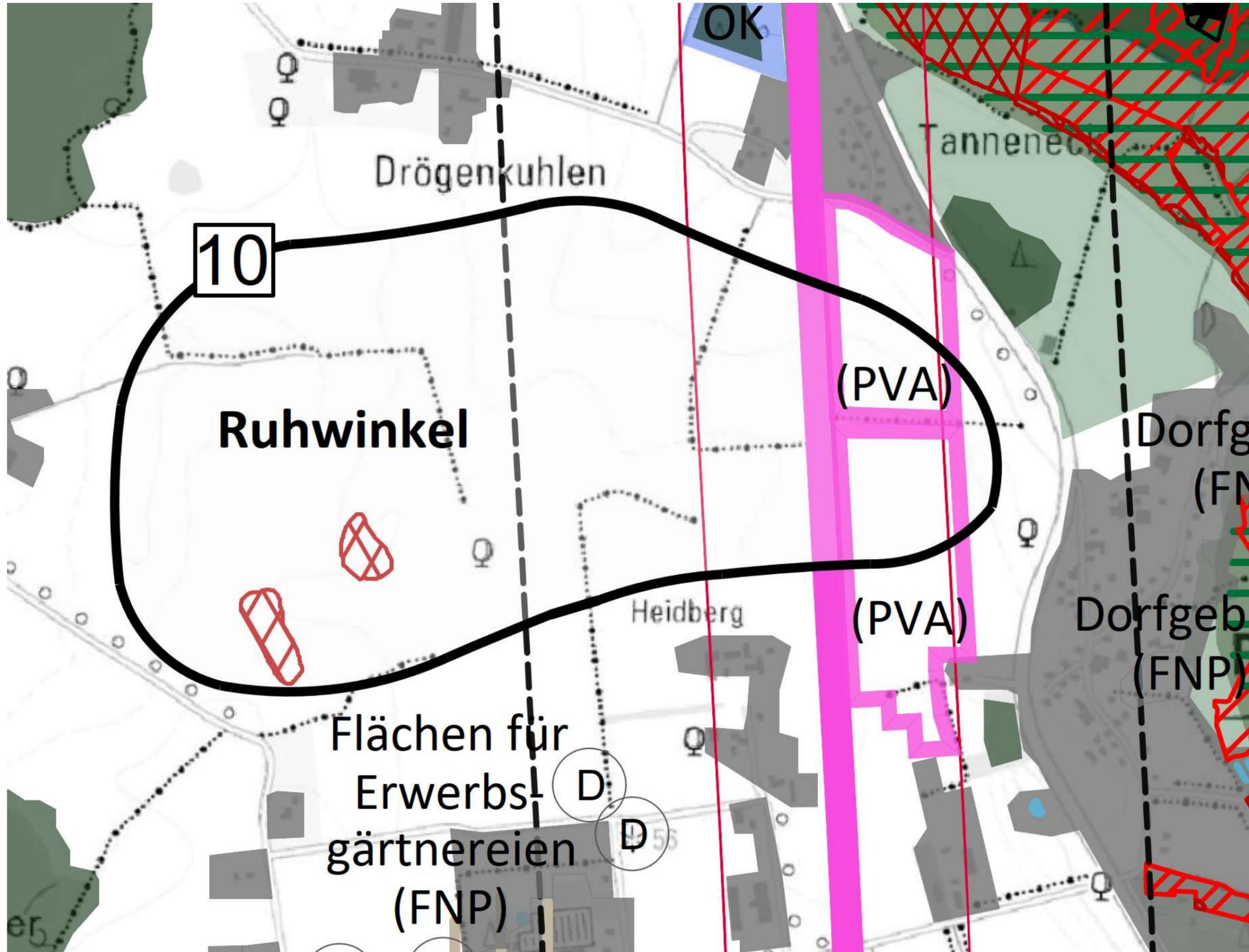
# Natürliche Ertragsfähigkeit

## Legende

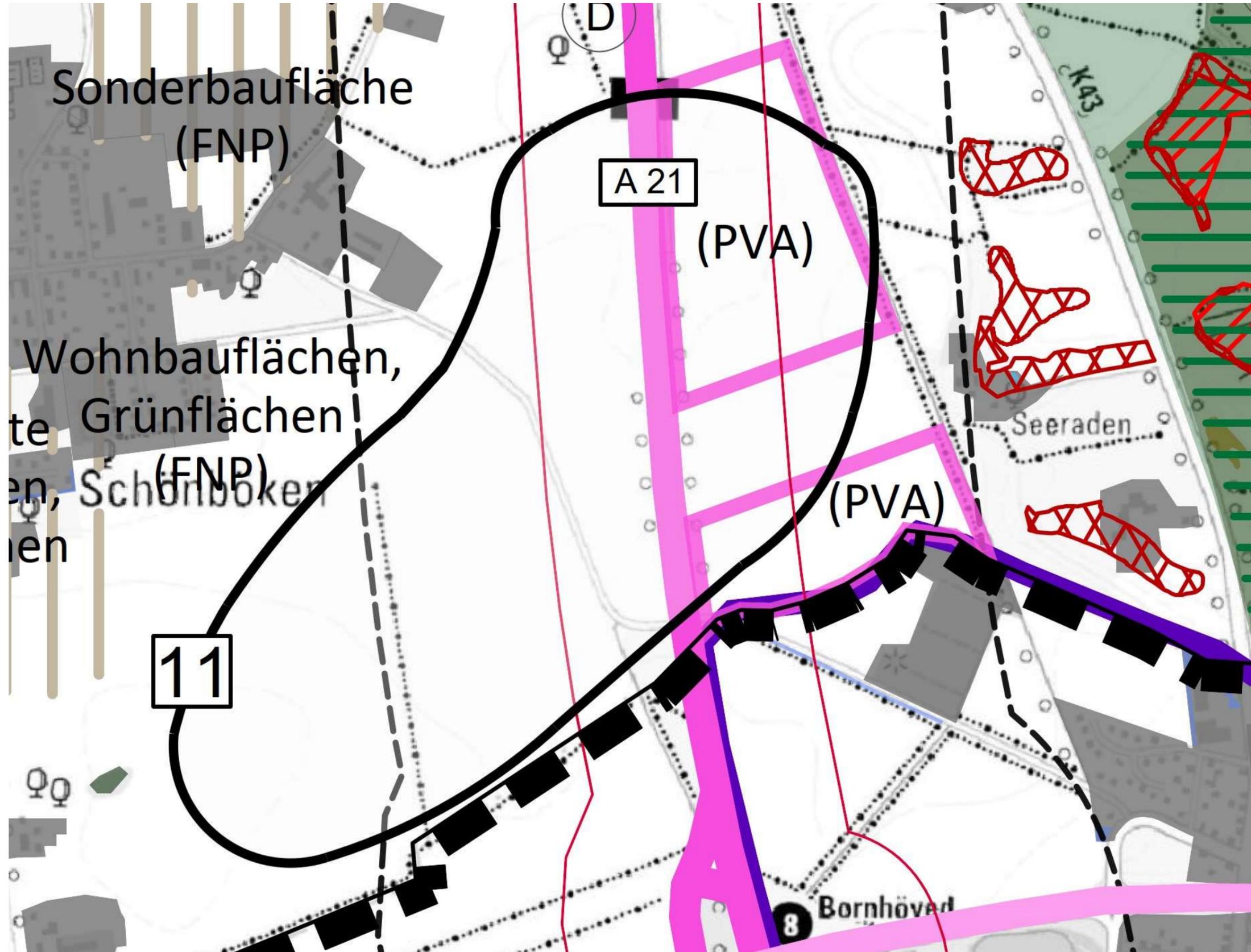
- Natürliche Ertragsfähigkeit (BGZ)
- sehr niedrig (BZ  $\leq 24$ , GZ  $\leq 31$ )
  - niedrig (BZ  $> 24-31$ , GZ  $> 31-35$ )
  - mittel (BZ  $> 31-59$ , GZ  $> 35-56$ )
  - hoch (BZ  $> 59-74$ , GZ  $> 56-72$ )
  - sehr hoch (BZ  $> 74$ , GZ  $> 72$ )
  - Gewässer
  - nicht bewertet (zB Wald, Siedung, Datenlücken)



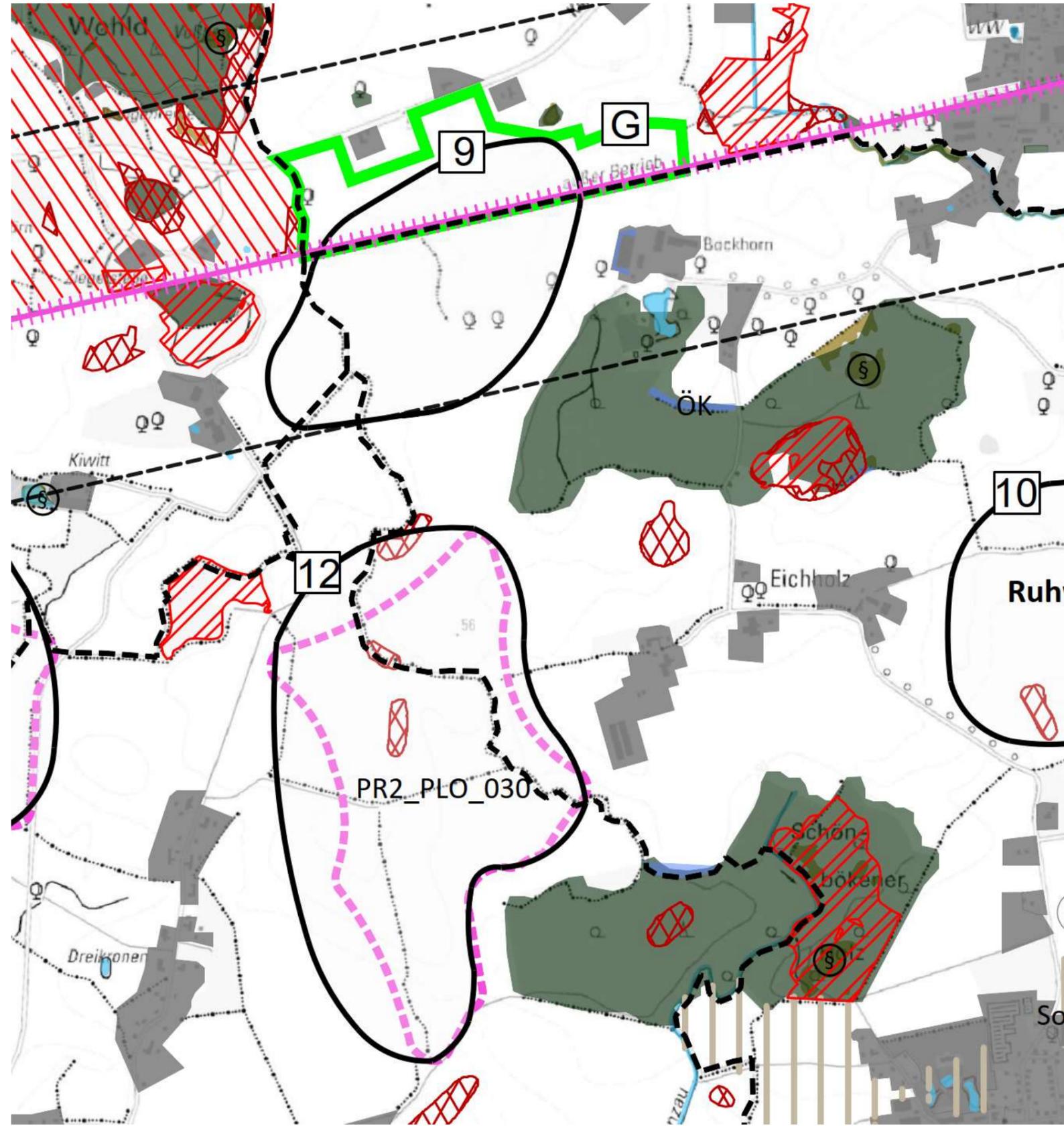
# Bereich A21 Nord



# Bereich A21 Süd



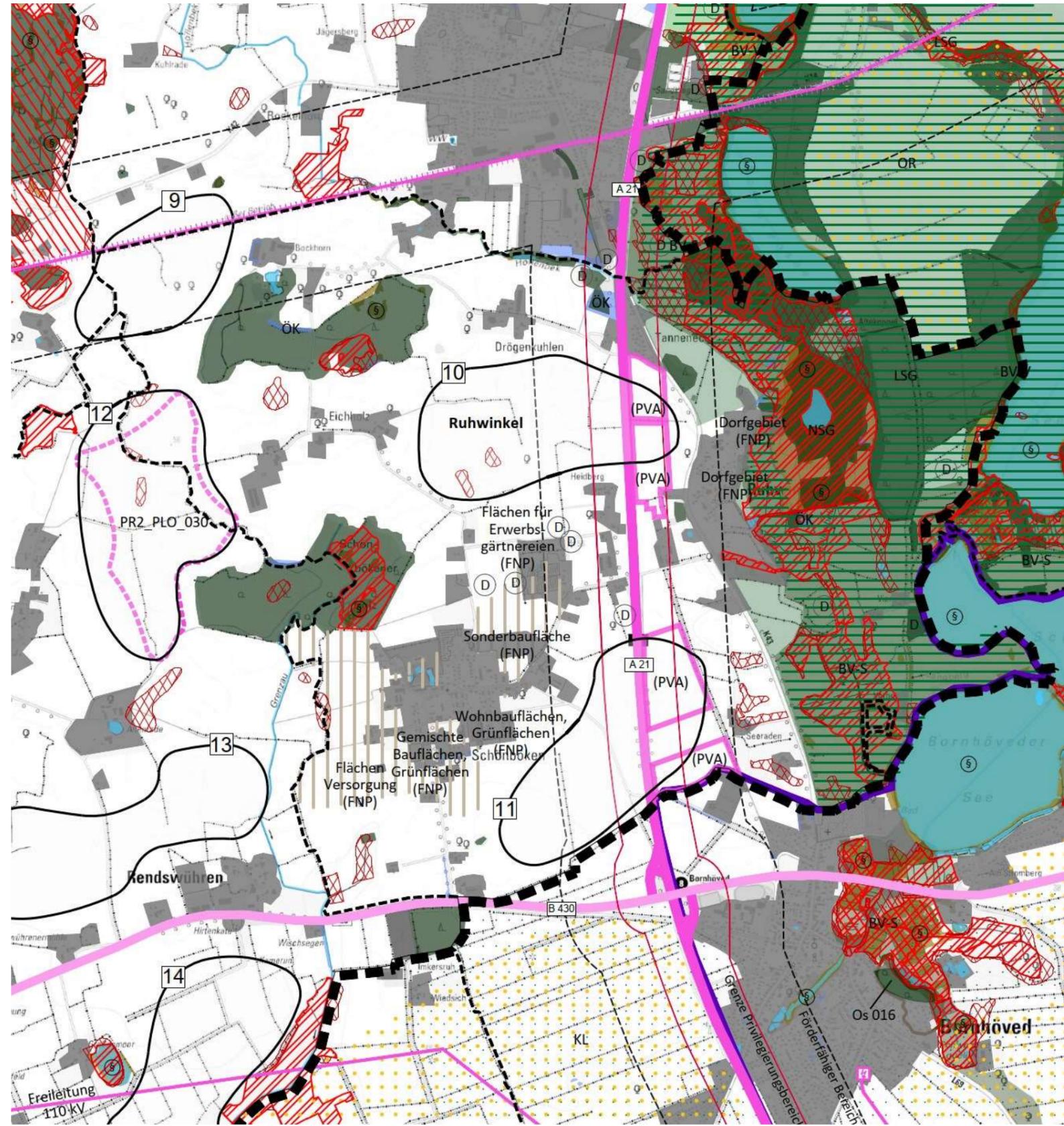
# Gemeinde Ruhwinkel West



# Suchräume

4 Potenzialflächen

Gemeinde und Suchräume	Größe (ha)	
Ruhwinkel	1.313	
Suchraum 9	30	
Suchraum 10	83	
Suchraum 11	80	
Suchraum 12	22	
<b>Summe</b>	<b>215</b>	<b>16,4 %</b>
<b>Grundsatzbeschluss</b>	<b>79</b>	<b>6 %</b>
<b>Differenz</b>	<b>136</b>	



An aerial photograph of a large-scale solar farm. The solar panels are arranged in long, parallel rows on both sides of a central dirt road. A grey van is driving on the road towards the viewer. The surrounding landscape is green and rural, with fields and a line of trees in the distance. The sky is overcast.

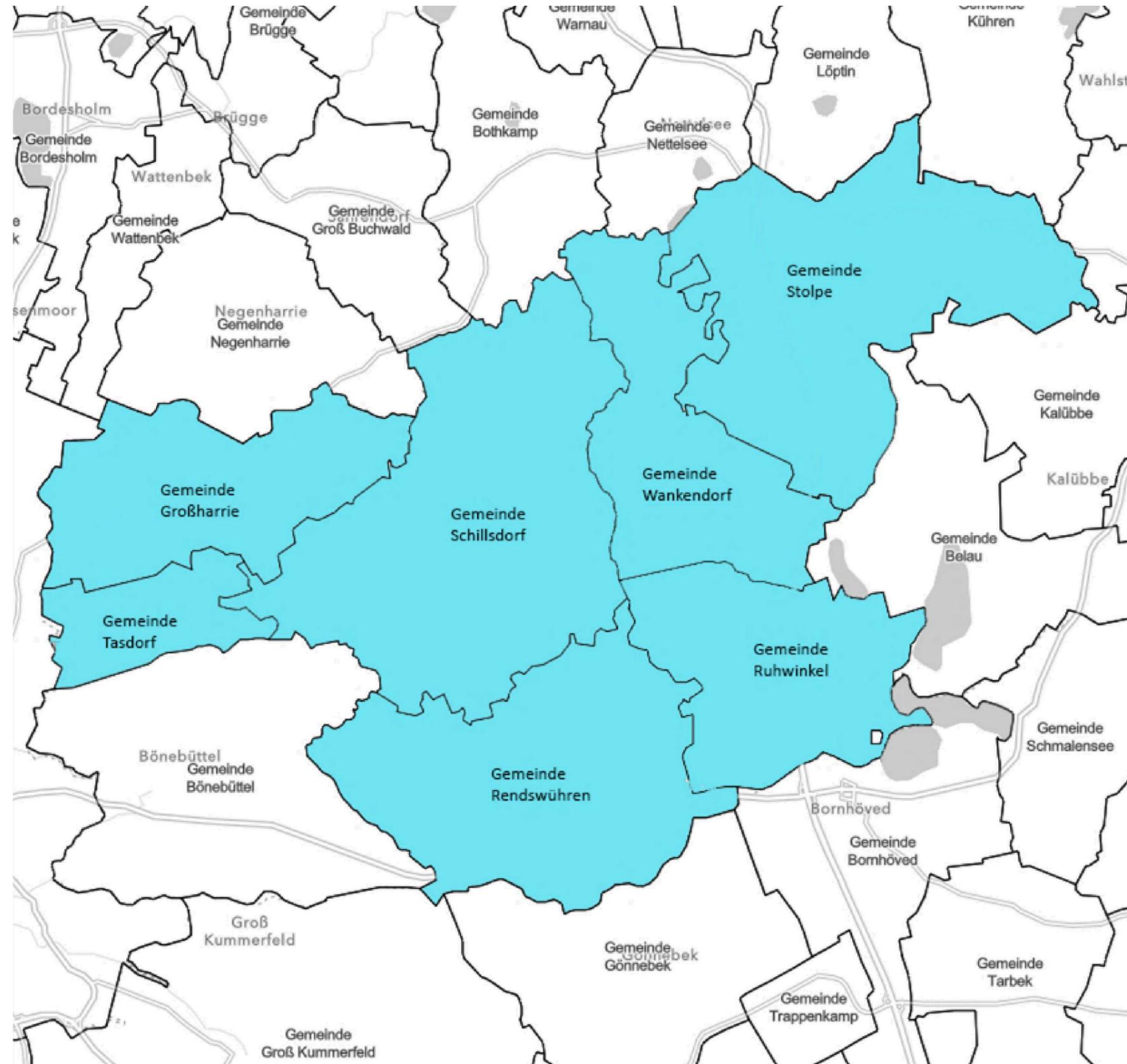
# WEITERES VORGEHEN

**Beschluss**

**Interkommunale  
Abstimmung**

**Stellungnahme  
Landesplanung**

**Bauleitplanungen**



# ELB BERG / STADT LANDSCHAFT

