

### Legende

#### Ausschlusskriterien (mit Quellenangabe)

- Natura 2000 - FFH Gebiet (Umweltportal S-H)
- Gebiete mit besonderer Bedeutung für Natur und Landschaft, die als Vorbehaltsgebiete Natur und Landschaft gelten (Regionalplan IV 2005)
- Fließgewässer (Hydrologischer Atlas Deutschland, Luftbild)
- Biotopverbundsystem Schwerpunktbereiche (LRP 2020)
- Wald / Baumbestand (Luftbild)
- Gesetzlich geschützte Biotop (landesweite Biotopkartierung Schleswig-Holstein 2018)
- Siedlungsgebiete (Luftbild, FNP)
- Knicks (gesetzlich geschütztes Biotop) (nur innerhalb der Gemeinde Bovenau, außerhalb von Wald und Siedlungsgebieten) (Luftbild)
- Archäologisches Kulturdenkmal (nur innerhalb der Gemeinde Bovenau) (Archäologie-Atlas Schleswig-Holstein)

#### Flächen mit besonderem Abwägungs- und Prüfungserfordernis (mit Quellenangabe)

- Landschaftsschutzgebiet (LRP 2020, Umweltportal S-H)
- Gebiet, das die Voraussetzungen für eine Unterschutzstellung als LSG erfüllt (LRP 2020)
- Biotopverbundsystem Verbundbereiche (LRP 2020)
- Naturpark (RP 2000)
- Moorkulisse (Umweltportal S-H)
- Ökokonto-/ Kompensationsflächen (Umweltportal S-H)
- Hohe Ertragsfähigkeit des Bodens (regional bewertet) (Umweltportal S-H)

#### Gemeindliche Abwägungskriterien\*

- 200 m Abstand zu größeren Siedlungsgebieten, Hauptstraßen und überörtlichen Radwanderwegen
  - Engmaschige Knicklandschaft
- \*Die gemeindlichen Kriterien sind nur innerhalb der Gemeinde Bovenau dargestellt

#### Potenzialflächen

- Potenzialflächen für Freiflächen-PV-Anlagen (Weißflächen)
- Förderfähiger Bereich gemäß § 37 des Erneuerbare-Energien-Gesetzes (EEG) 2021 (500 m beiderseits von Autobahn und Bahnstrecke)
- Privilegierter Bereich nach § 35 Abs. 1 Satz 8b (200 m beiderseits von Autobahnen und Bahnstrecken ab 2 Gleisen)
- EEG-Förderfähig möglich

#### Standortkonzept

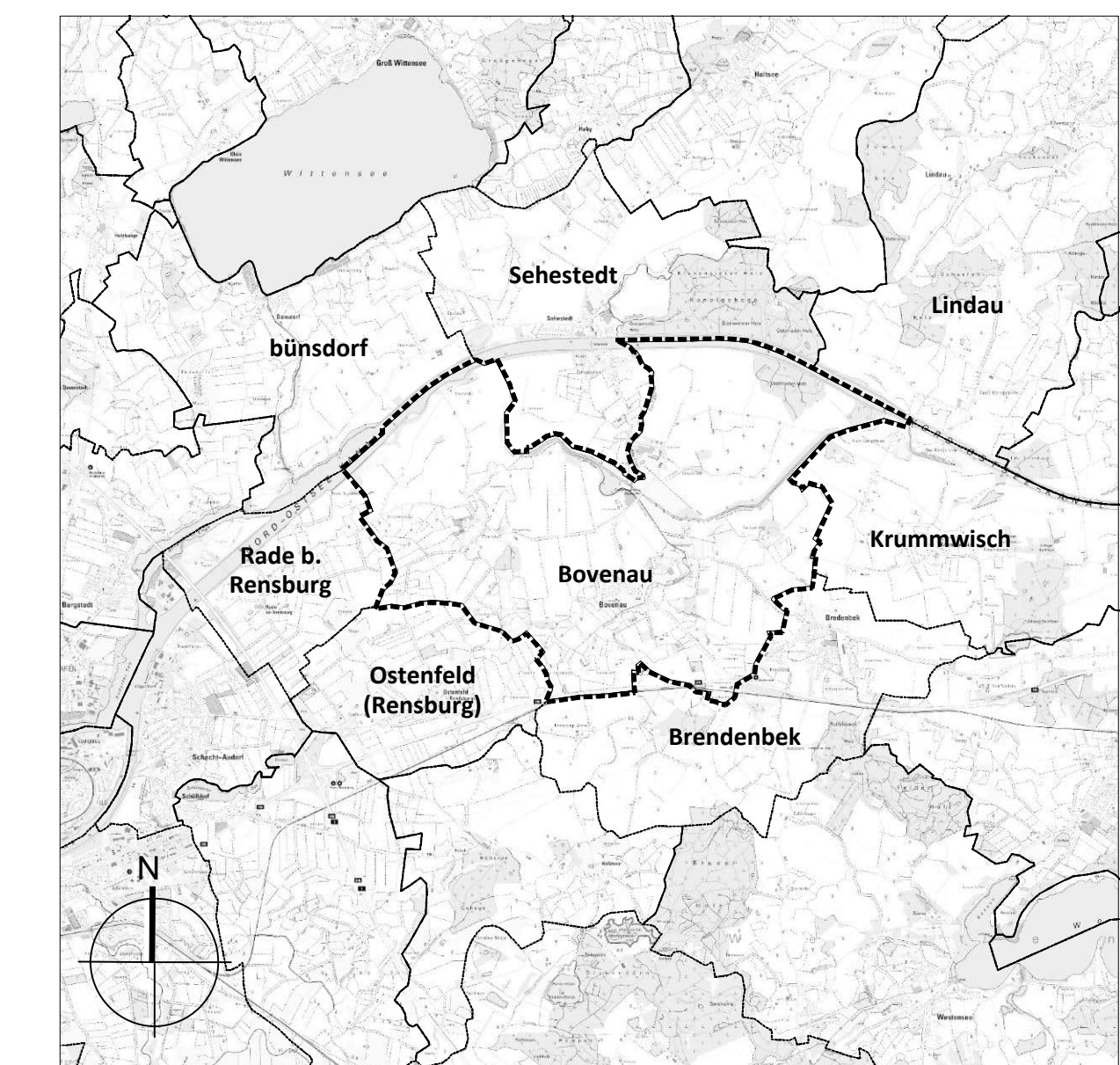
- Suchräume mit Nummerierung (siehe Text)

#### Vorbelastung Landschaftsbild

- Windenergieanlage Bestand
- Hochspannungsfreileitungen
- Autobahn
- Bahntrasse
- Vorranggebiet für die Windenergienutzung
- PVA Bestand

#### Plangrundlage

- Gemeindegrenze Bovenau
- Sonstige Gemeindegrenzen
- Bemaßung in m
- 500 m
- Haupterschließung
- überörtliche Radwanderwege
- Geplante Freiflächen-Photovoltaikanlagen in den Nachbargemeinden (teilweise lediglich Standortideen oder Projektwünsche von Vorhabenträgern)



Gemeinde Bovenau

## Standortkonzept für Freiflächen-Photovoltaikanlagen

Stand: 13.02.2023