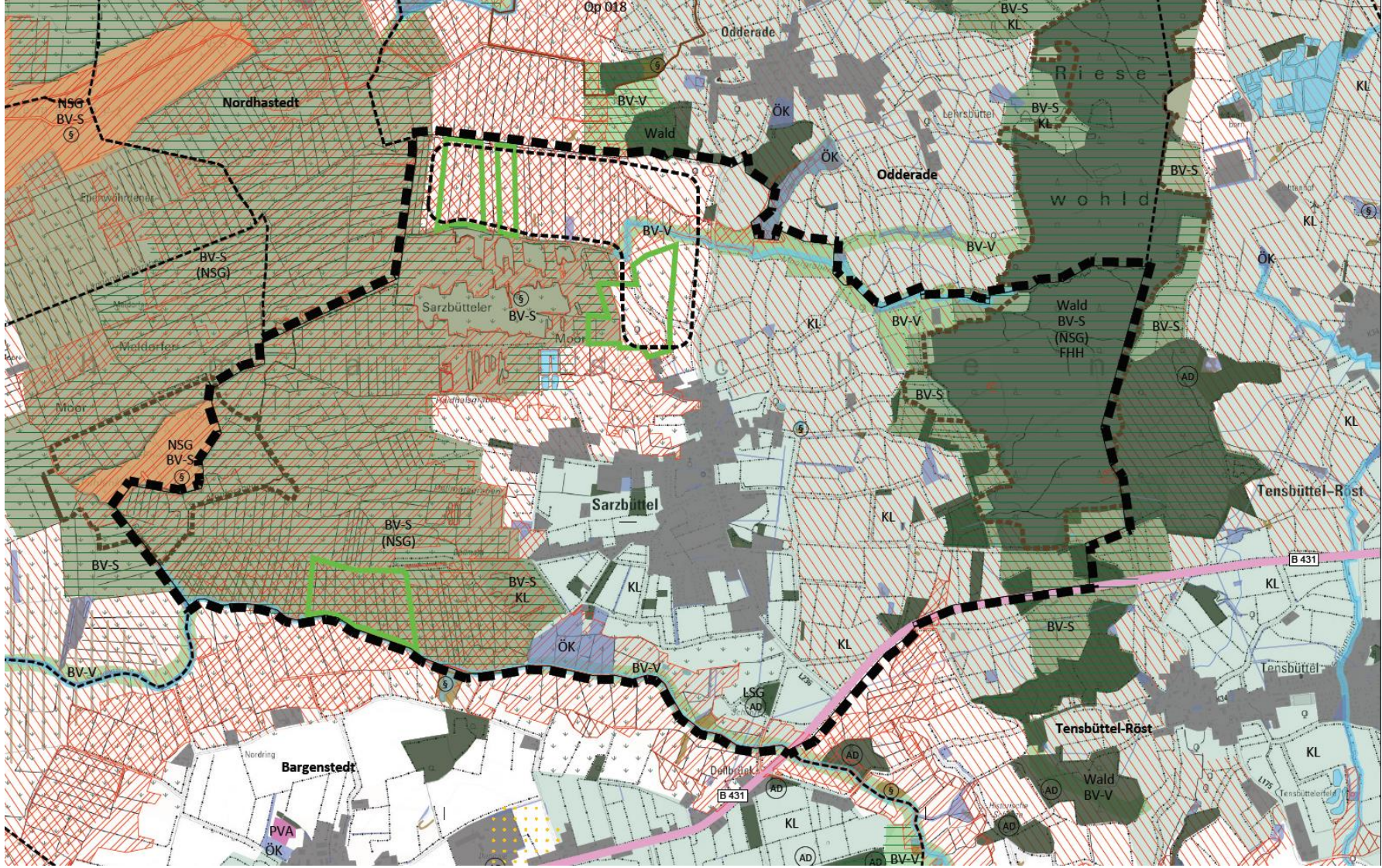


ELB BERG | STADT LANDSCHAFT

Gemeinde Sarzbüttel

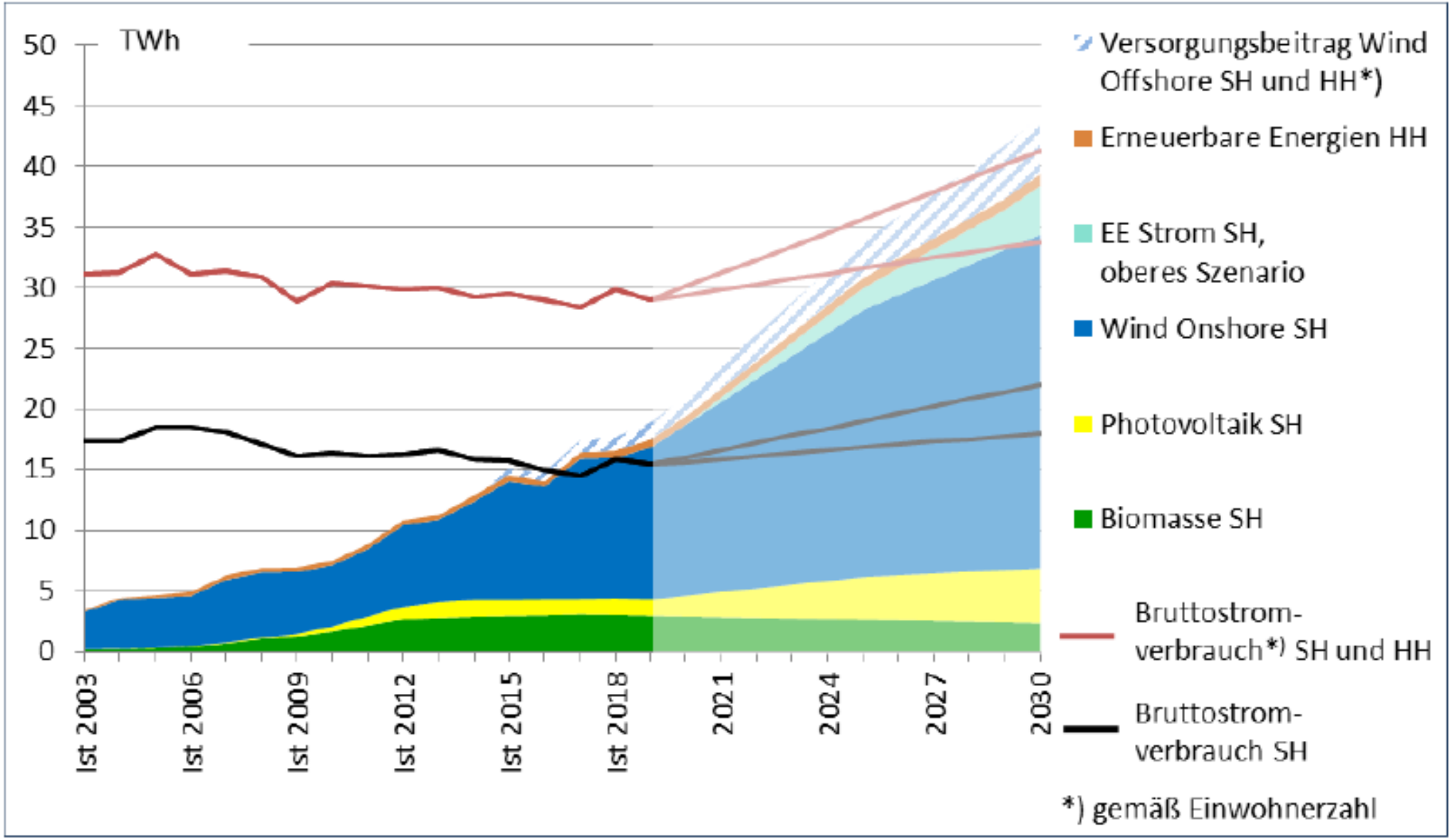
Potenzialstudie für Freiflächen-Photovoltaikanlagen

Einwohnerversammlung am 21.02.2022

EEG 2021 (Erneuerbare-Energien-Gesetz 2021)

Ausbaupfade für die erneuerbaren Energien bis 2030 werden gesetzlich verankert: der Anteil der Erneuerbaren ist bis 2030 auf 65 % zu steigern (2021: 42%). Treibhausgasneutralität des gesamten erzeugten Stroms bis 2045.

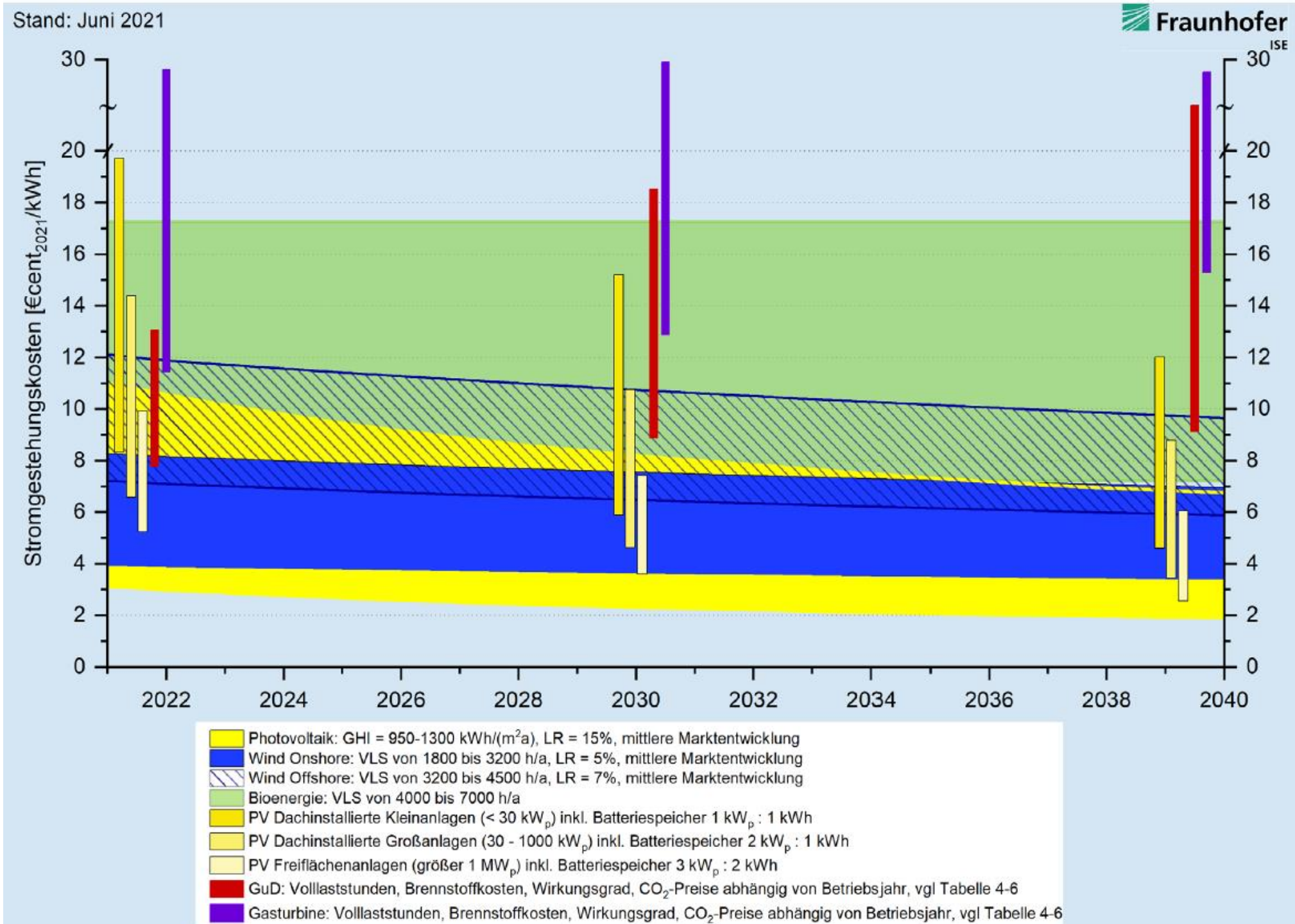
Aktuell geplante Änderung „Habecks Osterpaket“:
Bis 2030 schon 80% des Stroms erneuerbar,
bis 2035 „nahezu vollständige“ Umstellung.



Ziele für die Stromerzeugung in Schleswig-Holstein und Hamburg

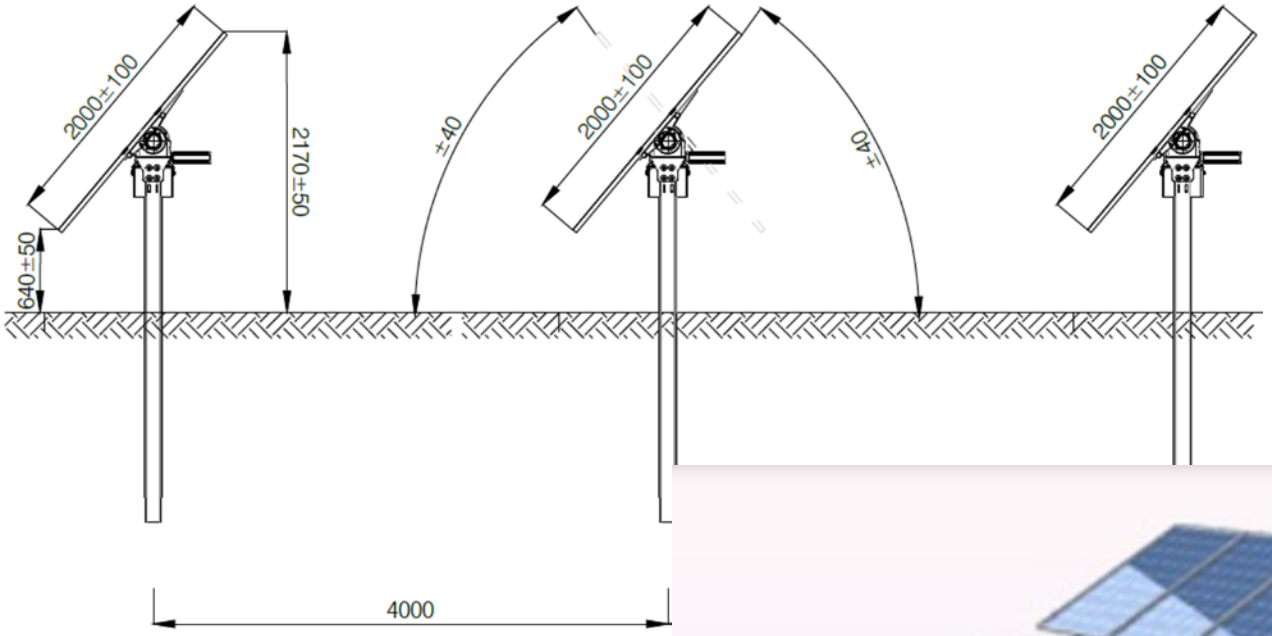
Quelle: Bericht der Landesregierung Energiewende und Klimaschutz in Schleswig-Holstein - Ziele, Maßnahmen und Monitoring 2021, Juni 2021

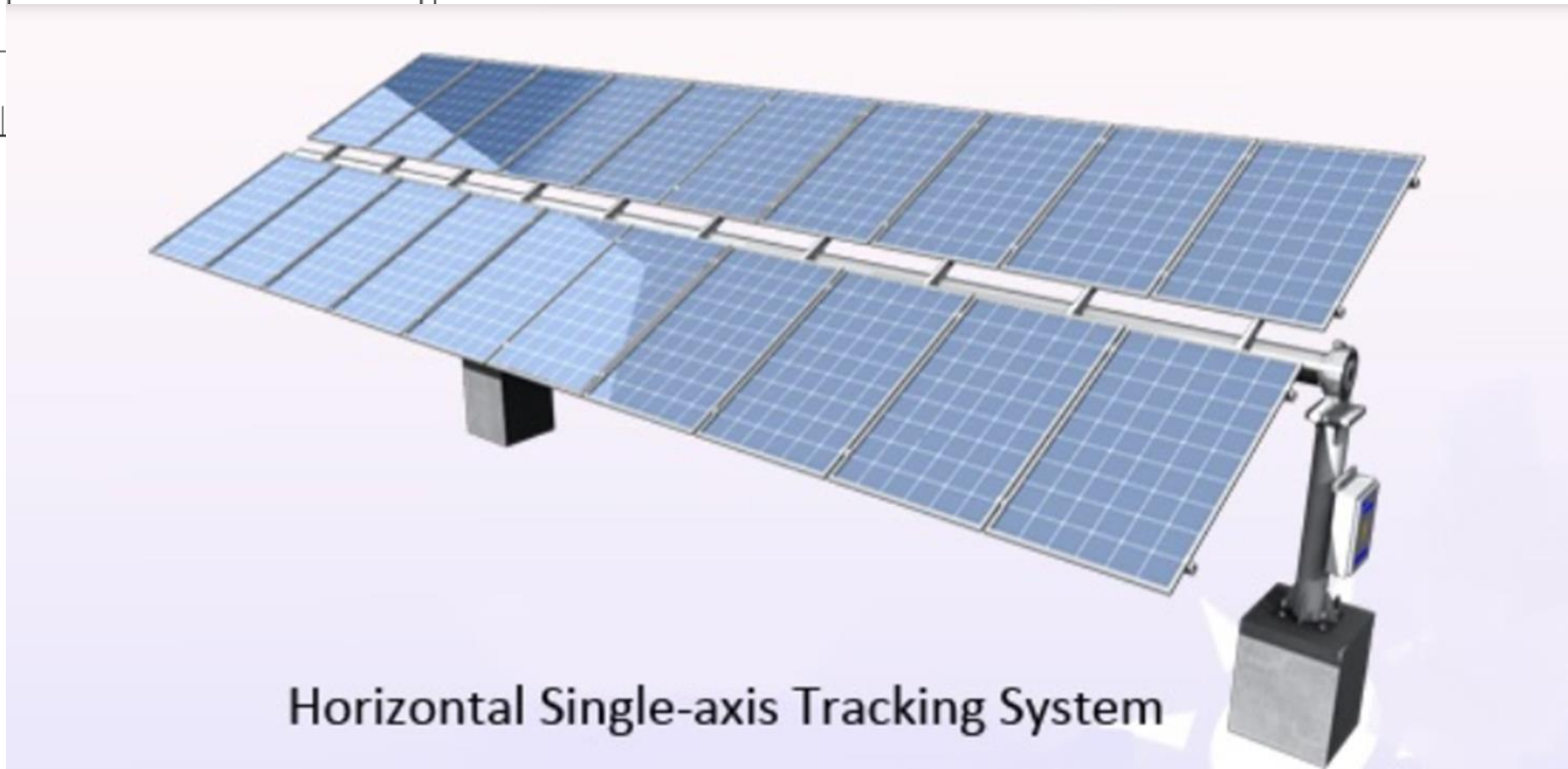
Quellen: Bis 2019 Ist-Zahlen aus der Energiebilanzierung des Statistikamts Nord; ab 2020 (hellere Farben) Ausbauerwartung und Zielszenario der Landesregierung



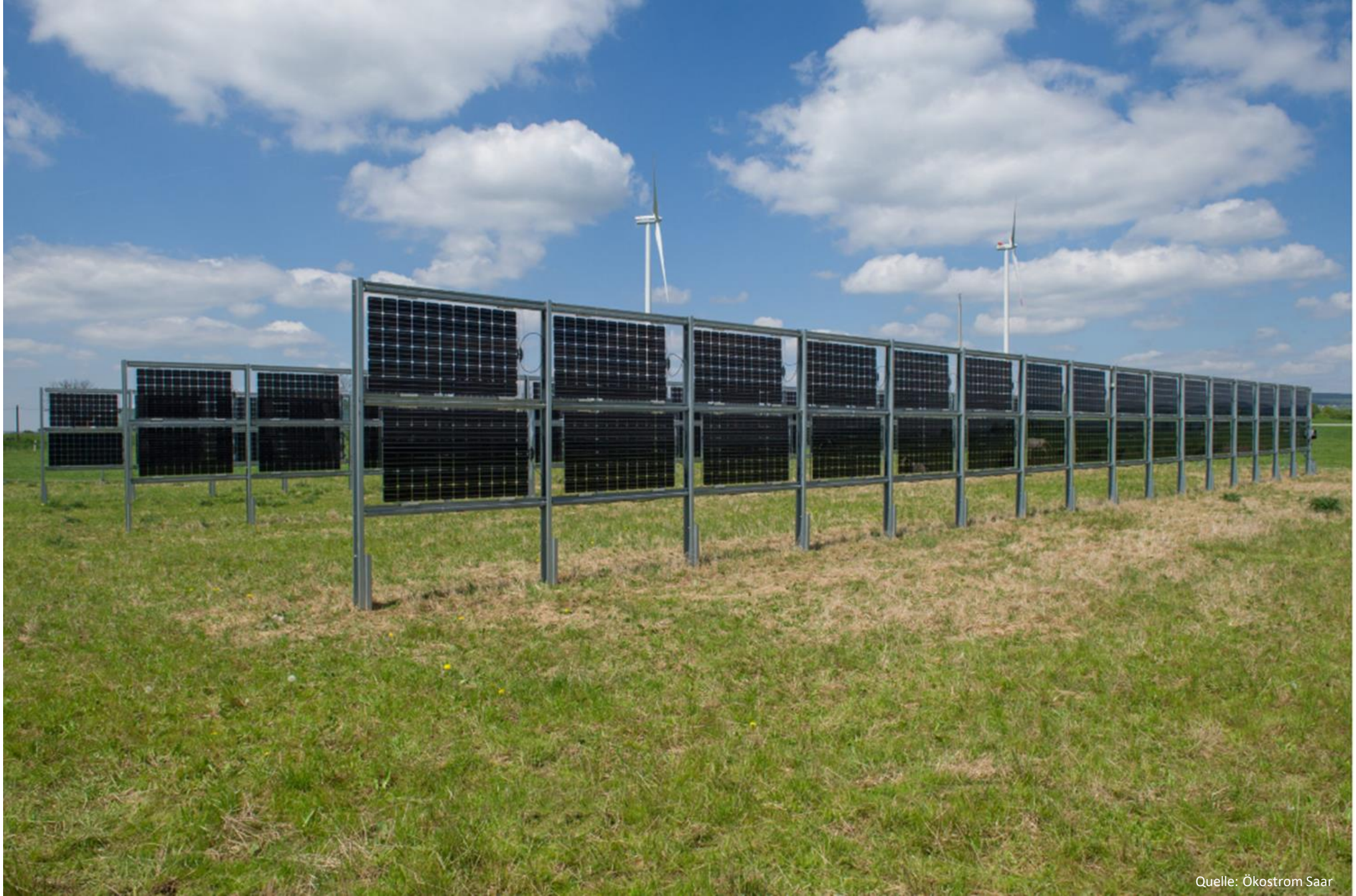
Prognose der Stromgestehungskosten verschiedener Energiequellen

Quelle: Fraunhofer Institut, Studie Stromgestehungskosten erneuerbare Energien





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



Quelle: Ökostrom Saar

Quelle: https://hofgemeinschaft-heggelbach.de/energie#apv

Schleswig-Holstein

Landesentwicklungsplan Fortschreibung 2021:

Um eine Zersiedelung der Landschaft zu vermeiden, sollen derartige raumbedeutsame Anlagen vorrangig ausgerichtet werden auf:

- bereits versiegelte Flächen,
- Konversionsflächen aus gewerblich-industrieller, verkehrlicher, wohnungsbaulicher oder militärischer Nutzung und Deponien,
- Flächen entlang von Bundesautobahnen, Bundesstraßen und Schienenwegen mit überregionaler Bedeutung oder
- vorbelastete Flächen oder Gebiete, die aufgrund vorhandener Infrastrukturen ein eingeschränktes Freiraumpotenzial aufweisen.

Die Inanspruchnahme von bisher unbelasteten Landschaftsteilen soll vermieden werden.

Schleswig-Holstein

Landesentwicklungsplan Fortschreibung 2021:

Planungen zu Solar-Freiflächenanlagen sollen möglichst gemeindegrenzenübergreifend abgestimmt werden, um räumliche Überlastungen … zu vermeiden.

Beratungserlass des Innen- und des Umweltministeriums (Februar 2022)

Sinnvoll ist es, den Planungsansatz zunächst mit einem informellen Rahmenkonzept … einzuleiten. … Das Rahmenkonzept soll verschiedene Projektansätze in einen konzeptionellen Zusammenhang bringen und die Entwicklung der Solar-Freiflächen-Standorte im Gemeindegebiet koordinieren.

Ausschlusskriterien (mit Quellenangabe)

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, Landwirtschafts- und Umweltatlas)

Vorbehaltsgebiet Natur und Landschaft (Regionalplan IV 2005)

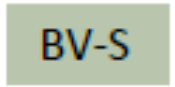
NSG

Naturschutzgebiet (Landschaftsrahmenplan (LRP) 2020)

(NSG)

Gebiet, das die Voraussetzungen für eine Unterschutzstellung als NSG erfüllt (es liegt teilweise im Schwepunktbereich des Biotopverbundsystems und im Wald)(LRP 2020)

Fließgewässer (außerhalb von anderen Ausschlusskriterien) (Luftbild)

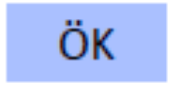


Biotopverbundsystem Schwerpunktbereiche (LRP 2020)

Wald / Baumbestand (Luftbild)

Gesetzlich geschützte Biotope (außerhalb von anderen Ausschlusskriterien)
(landesweite Biotopkartierung Schleswig-Holstein 2018)

Siedlungsgebiete (Luftbild, Bebauungspläne)



Ökokonto-/ Kompensationsflächen (außerhalb von anderen Ausschlusskriterien)
(LLUR 2020, Landwirtschafts- und Umweltatlas)

Archäologisches Kulturdenkmal (Archäologie-Atlas Schleswig-Holstein)

Kriterien der Einzelfallprüfung (mit Quellenangabe)

LSG — Landschaftsschutzgebiet (LRP 2020, Landwirtschafts- und Umweltatlas)

Gebiet, das die Voraussetzungen für eine Unterschutzstellung als LSG erfüllt (LRP 2020)

Landschaftsschutzgebiet in Aufstellung (Kreis Dithmarschen)

KL — Historische Kulturlandschaften: Knicklandschaft (LRP 2020)

Oberflächennaher Rohstoff (LLUR 2019, LRP 2020)

BV-V — Biotopverbundsystem Verbundbereiche (LRP 2020)

Moor- und Anmoorböden nach Dauergrünlanderhaltungsgesetz (DGLG) (Landwirtschafts- und Umweltatlas)

Moore (außerhalb von Moor- und Anmoorböden) (Landwirtschafts- und Umweltatlas)

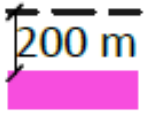
Qp 018 — Geotop (mit Nummer, LRP 2020)
(hier Qp 018: Weichsel-Kaltzeit: Odderade - Interstadial)

Hohe Ertragsfähigkeit des Bodens (landesweit bewertet)
(LLUR 2017, Landwirtschafts- und Umweltatlas)

Wiesenvogelbrutgebiete (LRP 2020)

Potenzialflächen

Uneingeschränkte Potenzialflächen für Freiflächen-Photovoltaikanlagen (Weißflächen)



Förderfähiger Bereich gemäß § 37 des Erneuerbare-Energien-Gesetzes (EEG) 2021, soweit nicht Ausschlusskriterium
(200 m beiderseits von Autobahn und Bahnstrecken)

Projektwünsche von Vorhabenträgern in Sarzbüttel

Standortkonzept

Standortkonzept (folgt bei Bedarf)

Vorbelastung Landschaftsbild

Windenergienanlage Bestand

Hochspannungsfreileitung

Autobahn

Hauptstraße

Bahntrasse

PVA

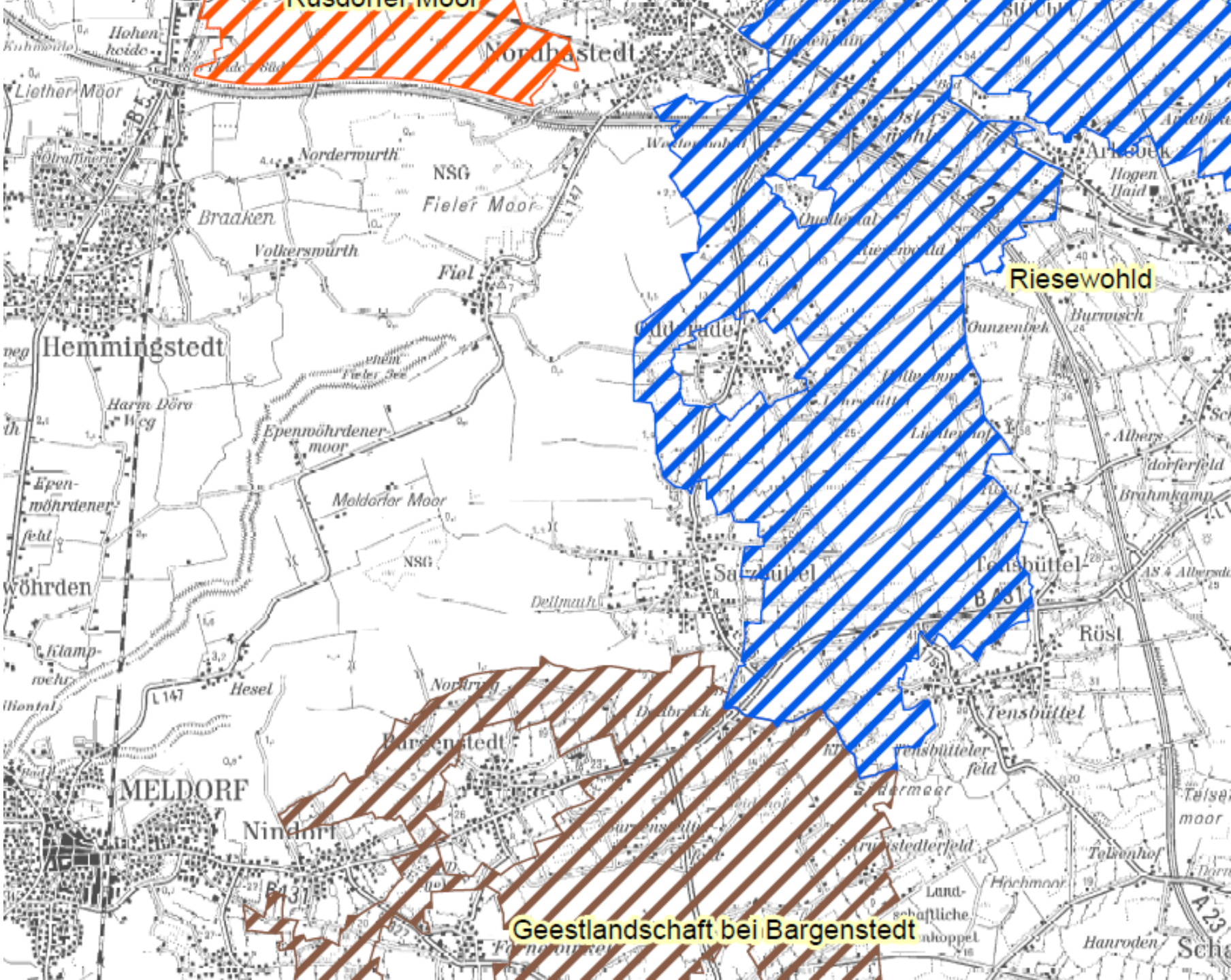
Photovoltaikanlage Bestand

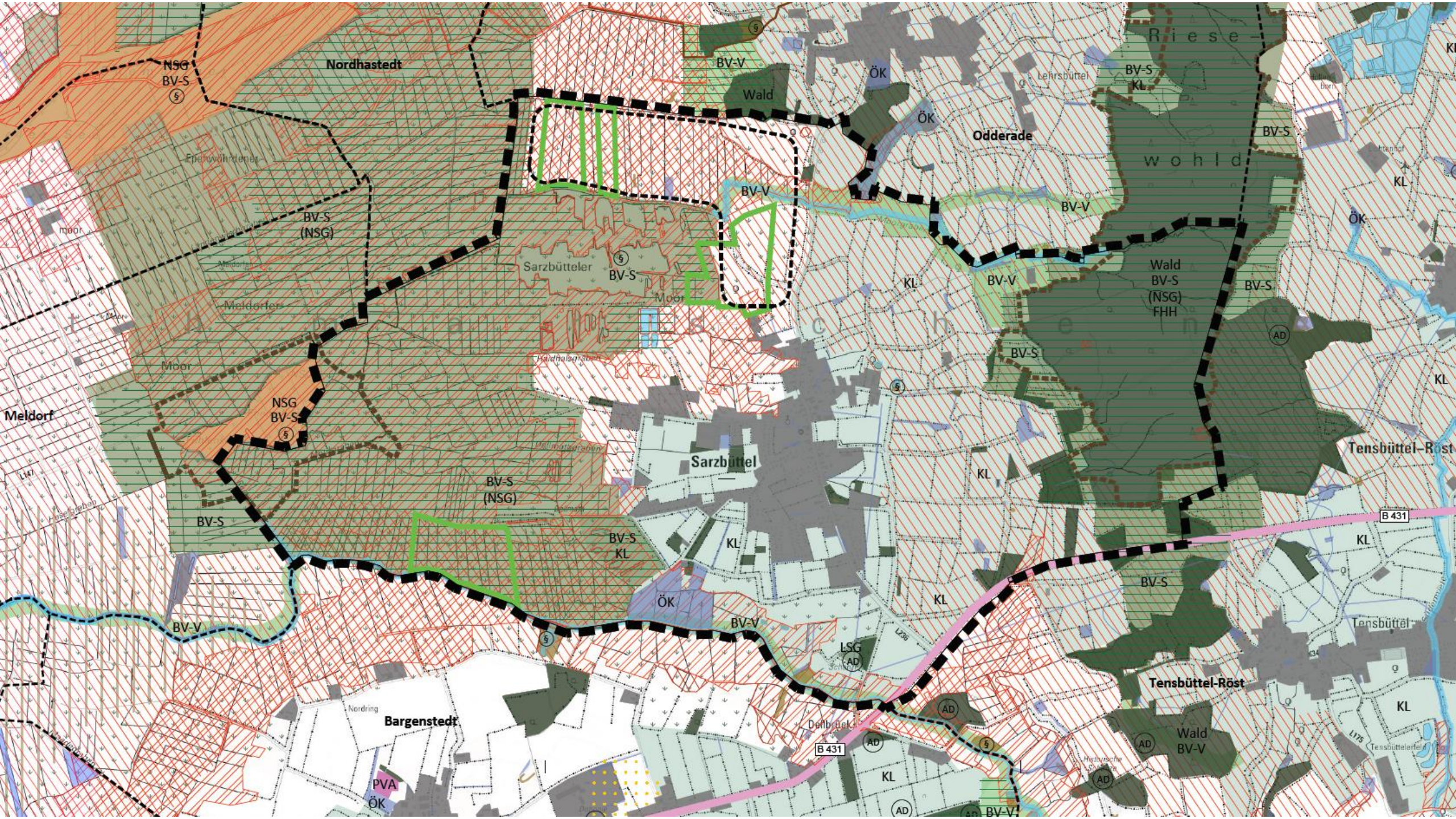
PR3_DIT_079

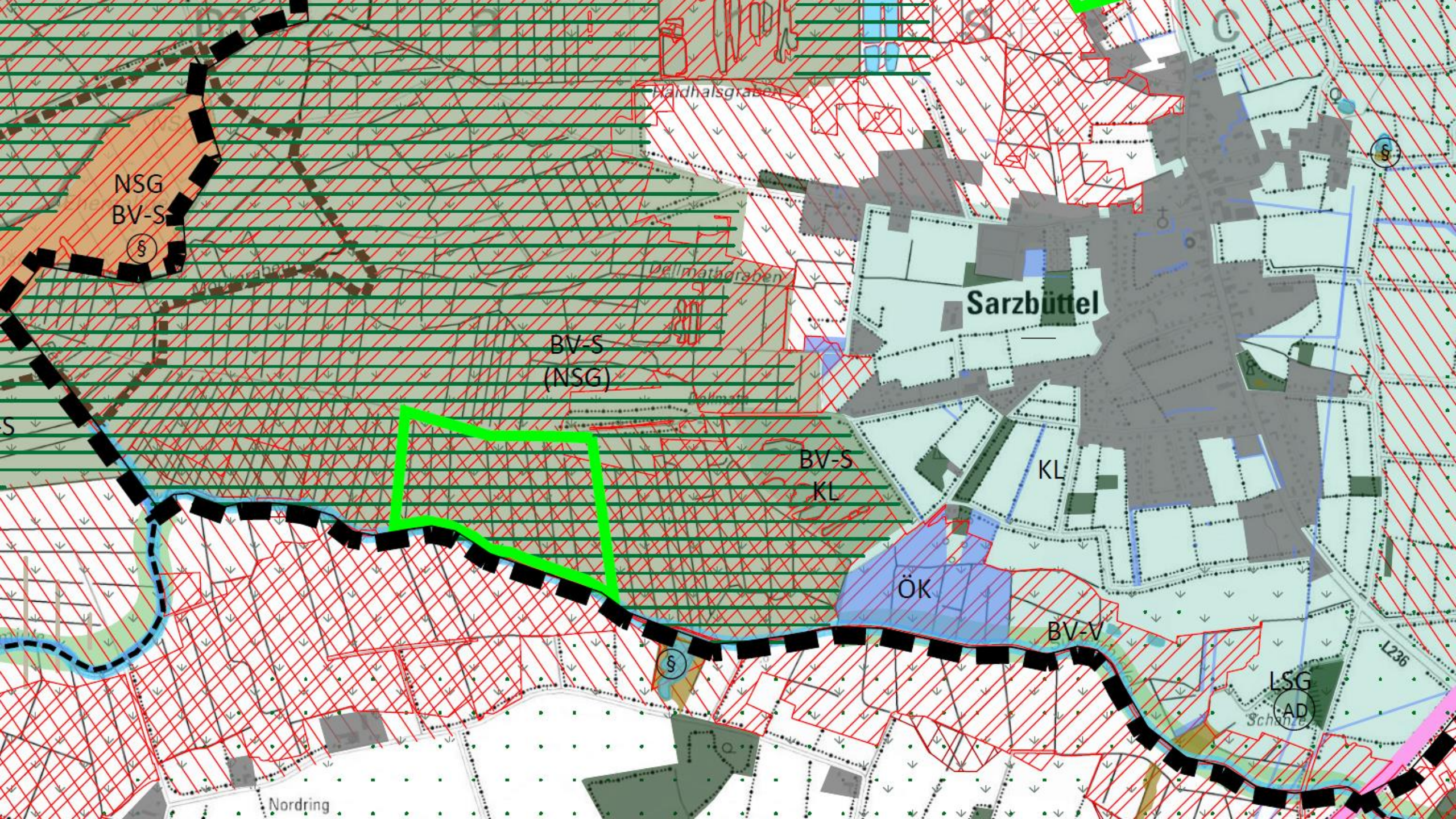
Vorranggebiet für die Windenergienutzung (Mit Nummer, Regionalplan 2020)

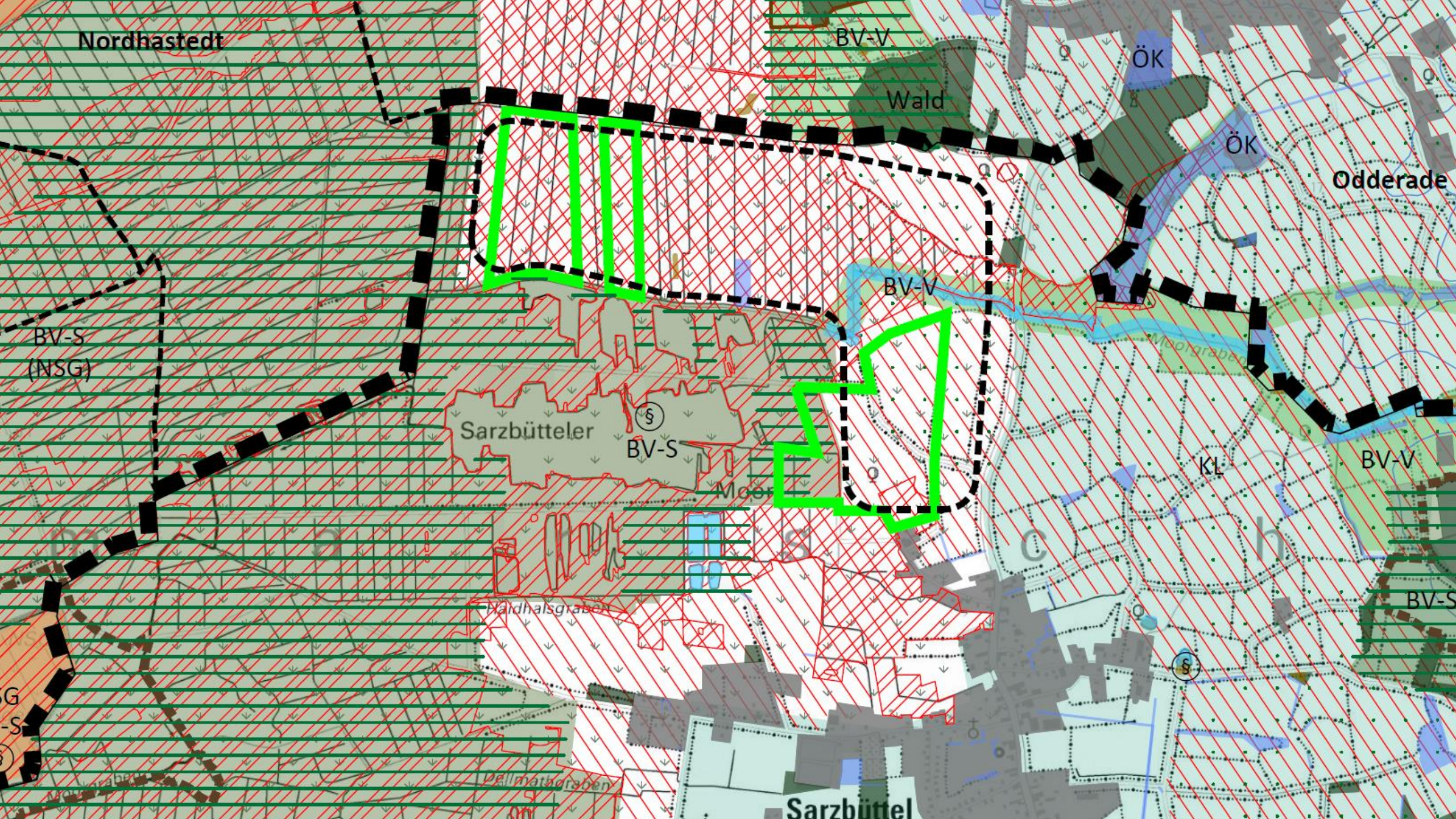
Umspannwerk / Einspeisepunkt

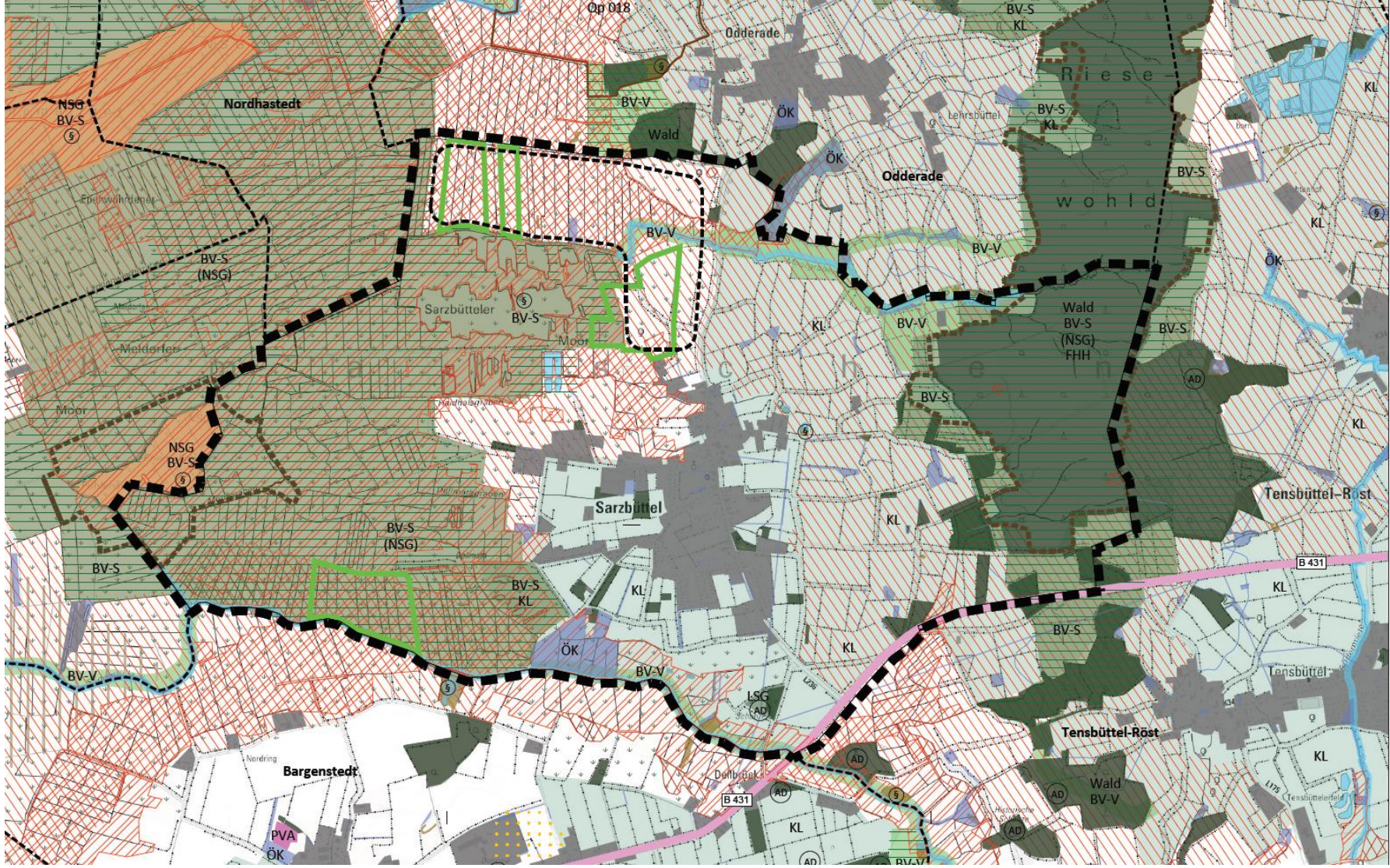
Landschaftsschutzgebiete in Aufstellung




Nordhastedt
NSG
BV-S
Wald
BV-V
ÖK
Odderade
Lehrsbüttel
BV-S
KL
Riese-
wohld
Sarzbütteler
Moor
Meldorfer
Moor
Meldorf
NSG
BV-S
BV-S
(NSG)
Sarzbüttel
KL
Wald
BV-S
(NSG)
FHH
AD
Tensbüttel-Röst
B 431
LSG
Tensbüttel
Bargenstedt
Nordring
PVA
Dellbrück
Wald
BV-V
Tensbüttelerfeld


NSG
BV-S
§
Haldhalsgraben
Pellmathgraben
Sarzbüttel
BV-S
(NSG)
BV-S
KL
KL
ÖK
BV-V
§
LSG
AD
L236
Nordring


Nordhastedt
BV-V
Wald
ÖK
ÖK
Odderade
BV-V
BV-S
(NSG)
Sarzbütteler
BV-S
KL
BV-V
BV-S
Sarzbüttel



Gemeinde Sarzbüttel

Potenzialstudie für Freiflächen-Photovoltaikanlagen

Einwohnerversammlung am 21.02.2022

ELB BERG | STADT LANDSCHAFT