

WP Grabung in der Gemeinde Ringgau

Infomarkt der Gemeinde Ringgau am 17. November 2023

Für eine Welt,
die vollständig
auf grüne
Energie setzt



Neuer Name, gleiche Mission: OSTWIND ist jetzt Ørsted

Dänisches Staatsunternehmen



Finanzstarker global agierender Erzeuger von grüner Energie

Eines der nachhaltigsten Energieunternehmen weltweit



Ihr Ansprechpartner:

Alexander Schweyer
Projektleiter
Niederlassung Regensburg



Ørsted in Deutschland: Wir entwickeln, bauen und betreiben innovative Energielösungen

Onshore Windenergie



- Ziel: ~17.5 GW installierte Kapazität bis 2030 weltweit
- Planung und Bau
- Betriebsführung
- Repowering

Offshore Windenergie

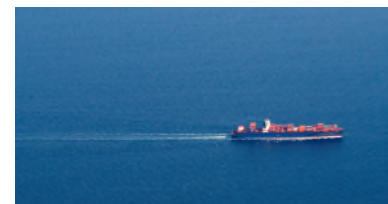


- Weltmarktführer
- Ziel: ~30 GW installierte Leistung bis 2030 weltweit

Solarenergie



Grüner Wasserstoff



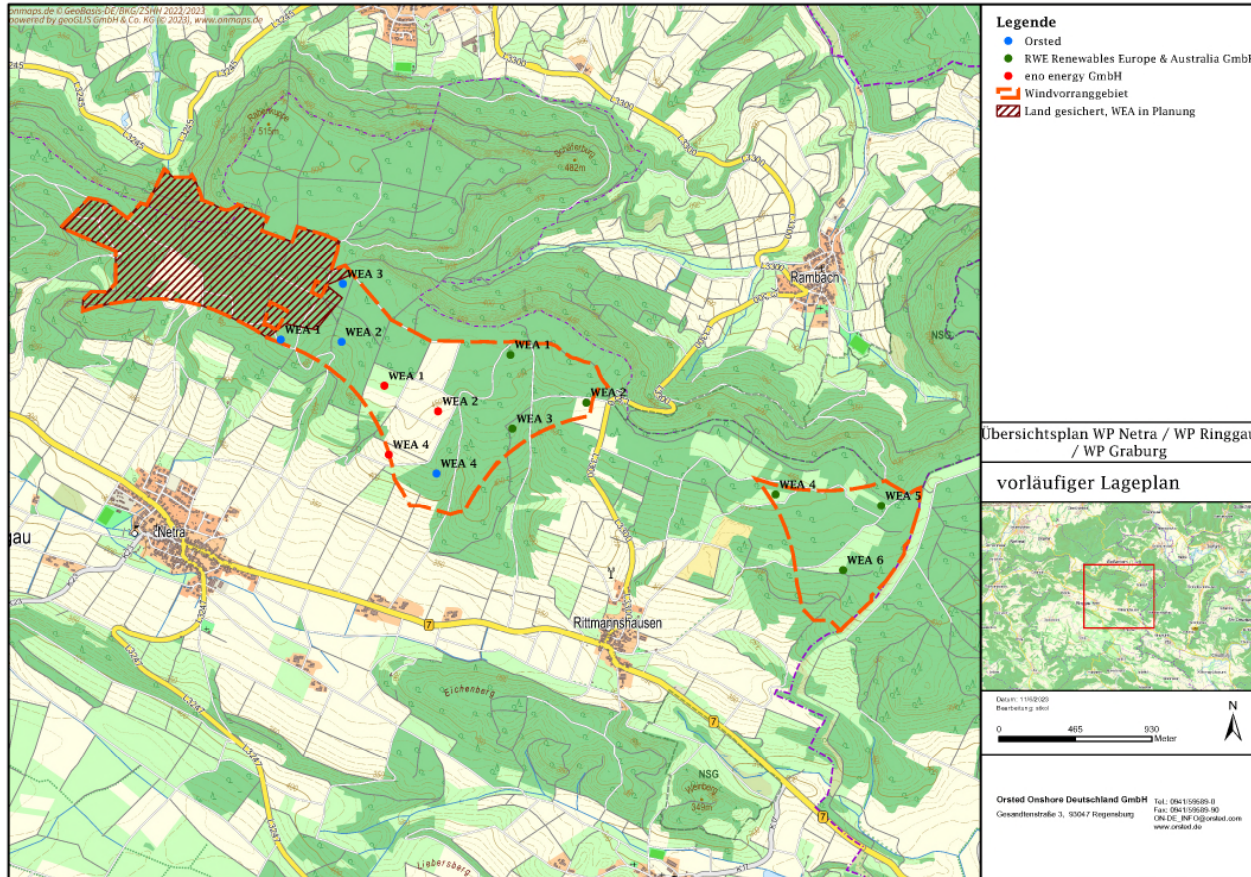
- 10 Pipelineprojekte (+3 GW) v.a. in Europa
- Ziel: Weltmarktführerschaft bei grünem Wasserstoff und grünen Treibstoffen bis 2030

Steckbrief Windpark Graburg

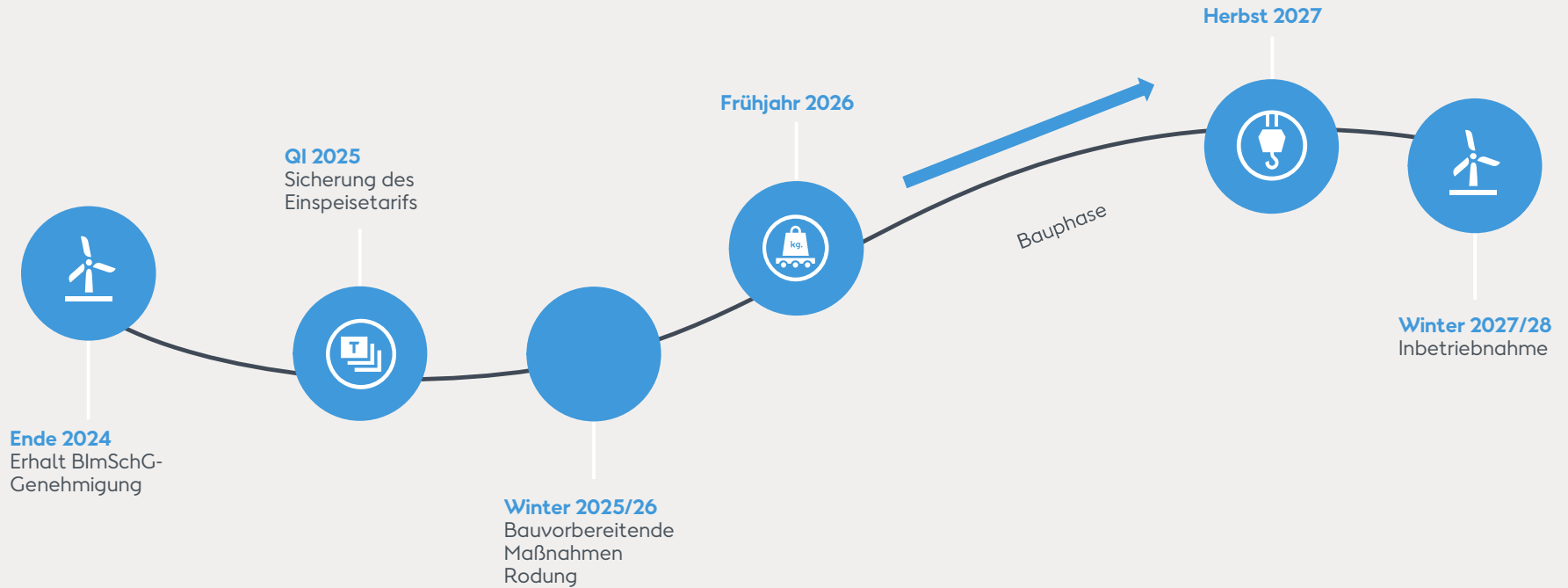


| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Typ | Nordex N163 |
| Nabenhöhe | 164 m |
| Gesamthöhe | ca. 245,5 m |
| Leistung | 5,7 MW |
| WEA-Anzahl | 4 |
| Planungsgebiet | ESW-35 |
| Versorgte Haushalte | ca. 20.000 |
| CO ₂ -Einsparung | ca. 33.000 t |

WP Graburg: Stand der Projektentwicklung



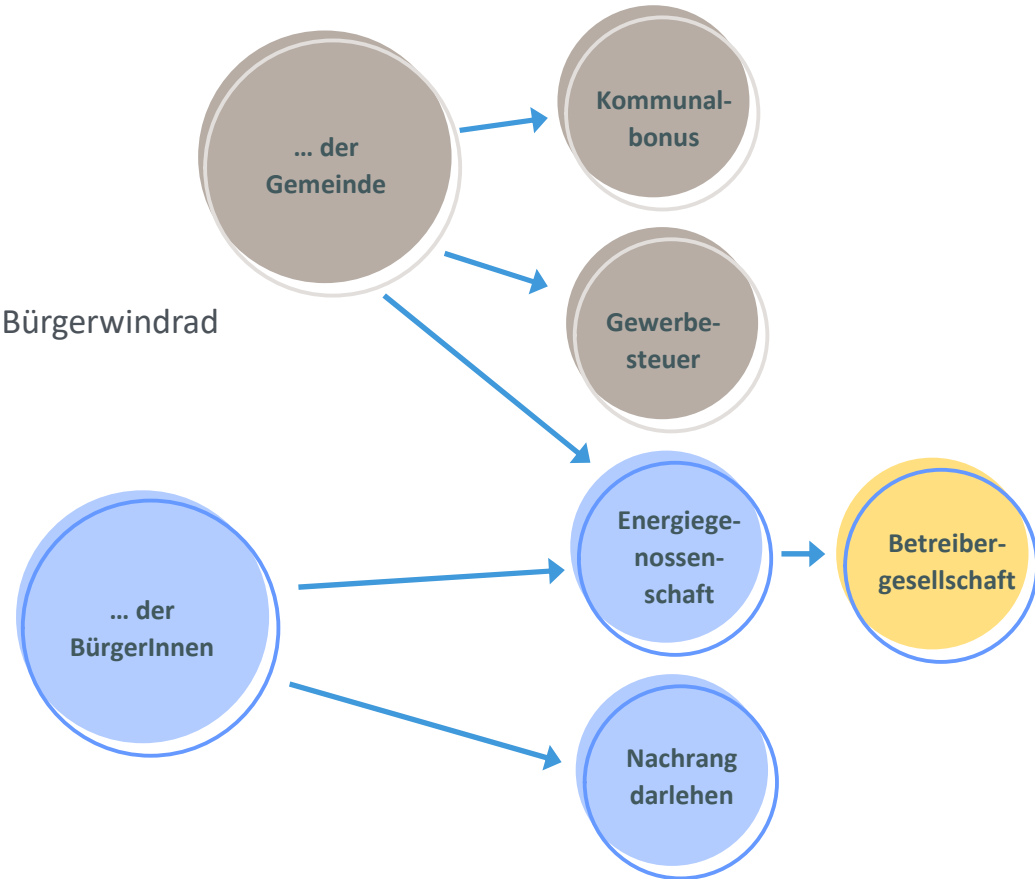
WP Graburg: Ausblick



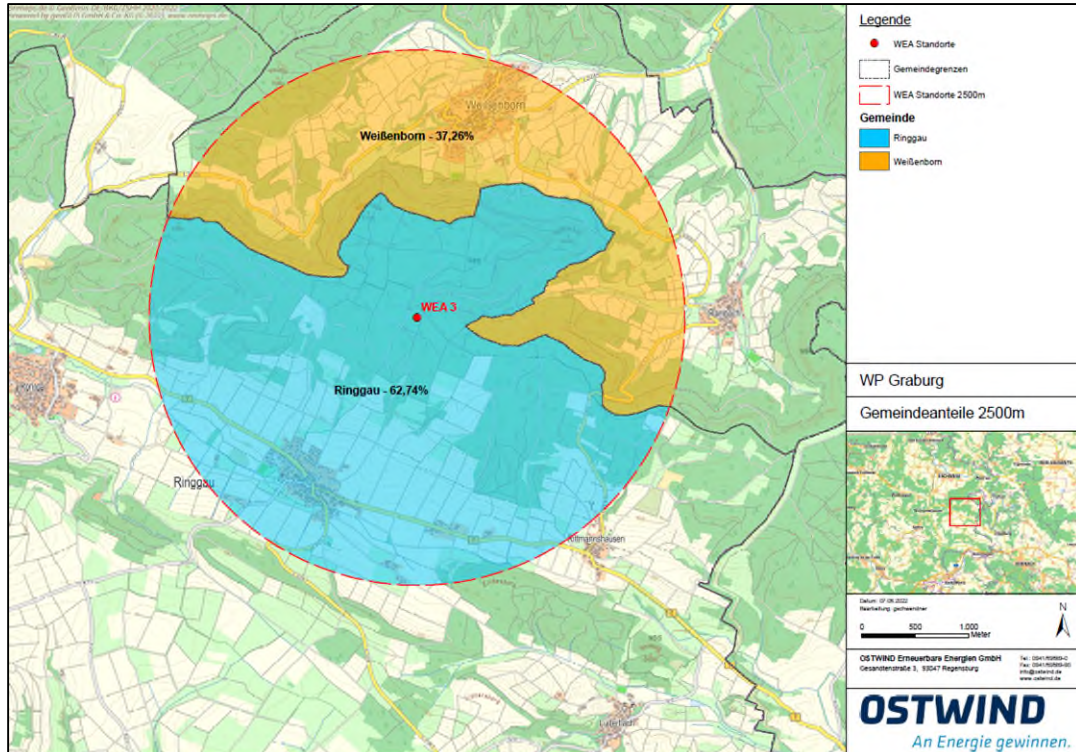
Bürgerbeteiligung

Wirtschaftliche Teilhabe:

- ... der Gemeinde über Gewerbesteuer
- ... der Gemeinde über Kommunalbonus
- ... der Gemeinde und/oder Bürgerinnen durch Bürgerwindrad
- ... der Bürgerinnen per Nachrangdarlehen



Finanzielle Beteiligung der Kommunen (§6 EEG 2023)



- Freiwillige einseitige Zuwendung ohne Gegenleistung von 0,2 Cent je eingespeister kWh bei Vermarktung innerhalb EEG
- Nur für „betroffene Gemeinden“
 - ✓ **„betroffen“**: Gemeindegebiet im **Radius von 2500m um WEA**
 - ✓ Aufteilung der Zahlung nach Größe des Gemeindegebietes im Radius
- Kommunalbonus pro Gemeinde, 4 WEA

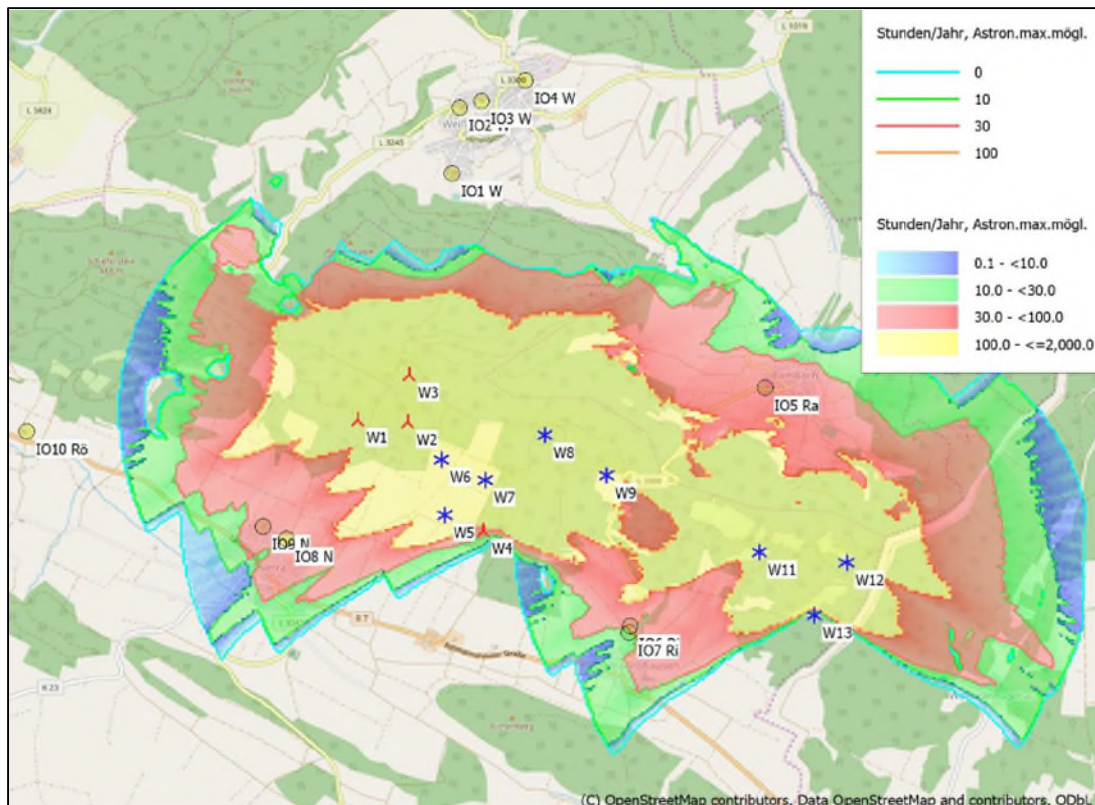
| | Jährlich | 20 Jahre gesamt |
|------------|-----------------------|--------------------------|
| Ringgau | ca. 67.926€ | ca. 1.358.515€ |
| Weißenborn | ca. 25.123€ | ca. 502.465€ |

**Für eine Welt, die
vollständig auf grüne
Energie setzt.**



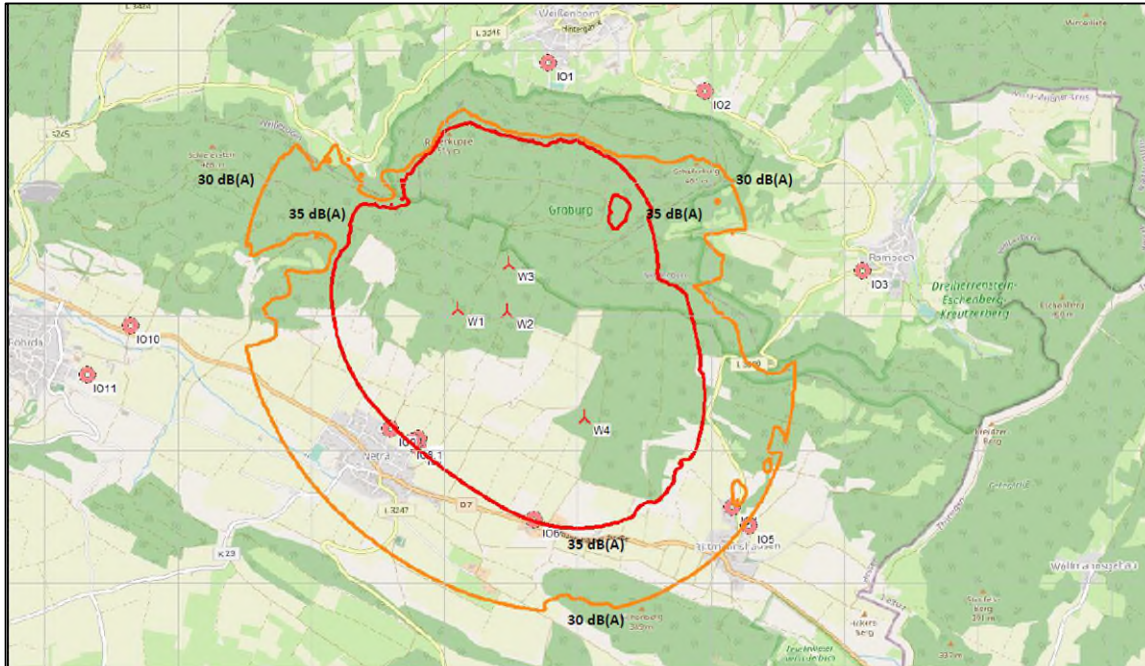
Plots für Stellwände

Übersichtskarte der Gesamtbelastung mit Iso-Schattenlinien für ausgewählte Immissionsorte



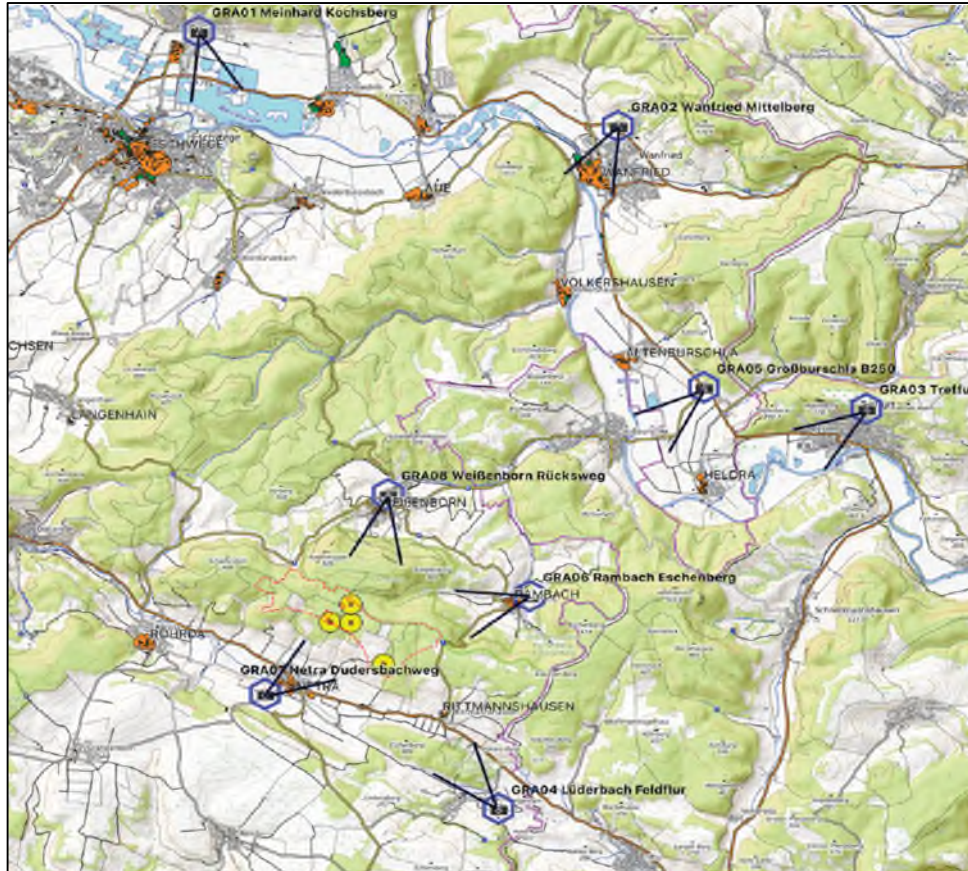
- ✓ Schattenwurfdauer für 213 Immissionsorte errechnet
- ✓ Richtwerte würden ohne Schattenabschaltung an 125 Immissionsorten in Netra und Rittmannshausen überschritten.
- ✓ Richtwerte an allen Immissionsorten werden mit Schattenabschaltung eingehalten.

Übersichtskarte der Gesamtbelastung des Schalls



| Nachtgrenzwerte je Gebietscharakter | Schall db(A) |
|-------------------------------------|--------------|
| Industriegebiet | 70 |
| Gewerbegebiet | 50 |
| Dorf- und Mischgebiet | 45 |
| Allgemeines Wohngebiet | 40 |
| Reines Wohngebiet | 35 |
| Kur- und Feriengebiet | 35 |

Sichtpunkte für Visualisierungen



| Sichtpunkt zur Visualisierung | | Denkmäler, Gesamtanlagen |
|-------------------------------|--|--|
| 01 | Meinhart vom Kochsberg | Eschwege |
| 02 | Wanfried vom Mittelberg | Wanfried Völkershäusen |
| 03 | Treffurt von der Burg Normannstein | Treffurt Burg Normannstein |
| 04 | Lüderbach aus der Feldflur zum Mausoleum | Mausoleum |
| 05 | Großburschla von der B250 | Großburschla, Turm der Einheit Bahnhof Großburschla |
| 06 | Rambach vom Eschenberg | Rambach |
| 07 | Netra Abzweig K23 in den Dudersbachweg | Netra |
| 08 | Weissenborn Eschweger Straße / Rücksweg | Weissenborn |