

Meinungsaustausch

Windkraft in Herrieden

Regierung von Mittelfranken



Dr. Rainer Fugmann

Regionsbeauftragter für die Region
Westmittelfranken (8)
bei der Regierung von Mittelfranken

Promenade 27
91522 Ansbach

Tel.: 0981 53 1676
PC-Fax: 0981 53 5676
Zentral-Fax: 0981 53 1206


Regionaler Planungsverband **Westmittelfranken** ■ ■ ■ ■



E-Mail: rainer.fugmann@reg-mfr.bayern.de
www.regierung.mittelfranken.bayern.de
www.region-westmittelfranken.de


Planerische Wege zur Windkraft:

Regionalplanung



allgemeine „Spielregeln“ für
Windkraftausbau in Westmittelfranken,
Gebietskulisse nach RP8

kommunale Bauleitplanung



Konkretisierung der Gebietskulisse
nach kommunalen Interessen nach
BauGB

Genehmigungsverfahren



Genehmigungsfähigkeit der einer
konkreten Anlage nach BImSchG

Welche Ziele der Raumordnung sind zu beachten?

LEP 6.2.2 Windenergie

Abs. 1 (Z) „***Windparks** innerhalb der Region sind in **Vorrang- und Vorbehaltsgebieten** zu konzentrieren. In den Gebieten der Region **außerhalb** der Vorrang- und Vorbehaltsgebiete für den Bau und die Nutzung raumbedeutsamer Windkraftanlagen sind der Bau und die Nutzung von Windparks **ausgeschlossen**.*“

Abs. 2 (Z) „***Raumbedeutsame Einzelanlagen** innerhalb der Region sind **in der Regel in Vorrang- und Vorbehaltsgebieten** zu konzentrieren. Raumbedeutsame Einzelanlagen, die den **Anforderungen des regionalplanerischen Windkraftkonzeptes** (Anlage „Ausschluss- und Abwägungskriterien“) entsprechen, die keinen Windpark bilden oder erweitern und deren Standorte in einem Flächennutzungsplan ausgewiesen sind, können in Ausnahmefällen außerhalb von Vorrang- und Vorbehaltsgebieten errichtet werden.*“

Stufe 1:

Ausschlusskriterien aus tatsächlichen und rechtlichen Gründen

| | Abstand bzw. Aussparung |
|--|-----------------------------|
| Natur und Landschaft | |
| Naturschutzgebiete, flächenhafte Naturdenkmäler, Landschaftsbestandteile | flächenhaft; bei NSG 200 m |
| Landschaftsschutzgebiete | |
| - außerhalb der Naturparke | flächenhaft |
| - im Naturpark Steigerwald | flächenhaft |
| - innerhalb der Naturparke Altmühltal und Frankenhöhe: Tabuzonen für Windkraftnutzung gem. der jeweiligen Verordnung | flächenhaft |
| Ornithologisch besonders bedeutsame Gebiete (SPA-Gebiete, SPA-Nachmeldung 2004 u.a.) | flächenhaft |
| Militärische Anlagen mit Schutzbereichen, militärische Kontroll- und Tabuzonen | flächenhaft |
| Flugplätze mit Schutzbereichen | flächenhaft |
| Wasserwirtschaft, Gewässer | |
| Trinkwasserschutzgebiete sowie Heilquellenschutzgebiete | flächenhaft (Zonen 1 und 2) |
| Überschwemmungsgebiete | flächenhaft |
| Vorranggebiete Wasserversorgung | flächenhaft |
| Schutzwald, Wald der Erholungsintensität I und Wald mit besonderer Bedeutung für den Bodenschutz | flächenhaft |
| Vorranggebiete zum Abbau von Bodenschätzen | flächenhaft |

Stufe 2:

Ausschlusskriterien aus planerischen und fachlichen Gründen

| | Abstand bzw. Aussparung |
|---|-----------------------------------|
| Siedlungsflächen (+ 250 m bei Kernorten der Zentralen Orte) | |
| Wohnbauflächen | 800 m |
| gemischte Bauflächen, Dorfgebiete, Einzelgehöfte, Weiler | 500 m |
| gewerbliche Bauflächen | 300 m |
| Sonderbauflächen mit einer Nutzung mit bes. Ruhebedarf, z.B. Kur- u. Klinikbereiche | 1200 m |
| sonstige Sonderbauflächen, Gemeinbedarfsflächen | mind. 300 m |
| Verkehrsflächen | |
| Bundesautobahnen | 300 m |
| Bundes-, Staats- und Kreisstraßen | 150 m |
| Bahntrassen | 150 m |
| Energieleitungen | |
| Gasleitungen | 150 m |
| Hochspannungsfreileitungen | 250 m |
| Sendeanlagen u. Richtfunktrassen | 100 m |
| Platzrunden und Abstände zu Platzrunden von Flugplätzen | flächenhaft |
| Natur und Landschaft | |
| Ornithologisch besonders bedeutsame Gebiete (SPA- Gebiete, SPA-Nachmeldung 2004 u.a.) | Einzelfall bezogen mit Puffer |
| Vorranggebiete zum Abbau von Bodenschätzen | plus 300 m-Puffer bei Festgestein |

Stufe 3:

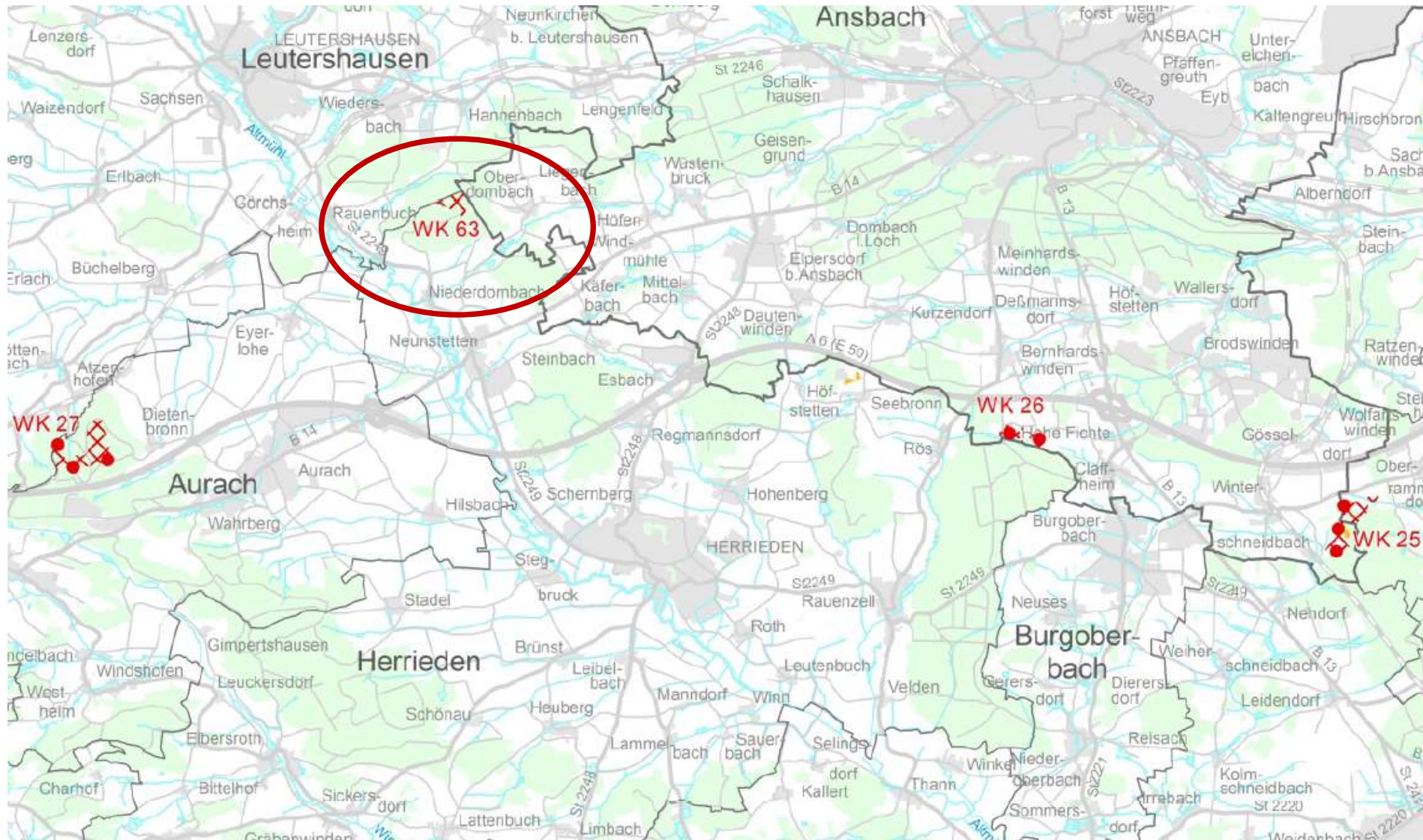
Abwägungskriterien für Einzelfallbewertung der Potentialflächen

| | Abstand bzw. Aussparung |
|---|--|
| Natur und Landschaft | |
| Stark frequentierte regional bedeutsame Aussichtspunkte mit Pufferzone | Einzelfall bezogen bis etwa 5000 m |
| Regional bedeutsame landschaftsprägende Erhebungen; Zeugenberge (z. B. Hesselberg) | Einzelfall bezogen ab 2000 m bis etwa 5000 m |
| Natura2000-Gebiete mit Vorkommen von mobilen Tierarten wie z.B. Fledermäusen oder Vögeln (bspw. "Trauf der südlichen Frankenalb") | Einzelfall bezogen bis 500 m |
| Ornithologisch lokal bedeutsame Gebiete über gemeldete SPA-Gebiete hinaus, z. B. im Rahmen der Artenschutzkartierung als bedeutsamer Vogellebensraum kartiert | Einzelfall bezogen |
| Landschaftsschutzgebiet im Naturpark Altmühltal – Prüfzone für Windkraftnutzung gem. der Naturparkverordnung | Einzelfall bezogen |
| Landschaftsbildbewertung Nördlinger Ries – Bereiche mit sehr hoher, hoher und deutlicher Auswirkung von Windkraftanlagen auf Sichtbeziehungen im Ries | Einzelfall bezogen |
| Regional und überregional bedeutsame Erholungsschwerpunkte (Brombachsee, Altmühlsee und Bad Windsheim) | Einzelfall bezogen ab 2000 m bis etwa 5000 m |
| Militärische Interessensbereiche | Einzelfall bezogen |
| Kultur- und Bodendenkmale mit schutzwürdiger Umgebung | Einzelfall bezogen mit Pufferzone / bildbedeutsames Umfeld |

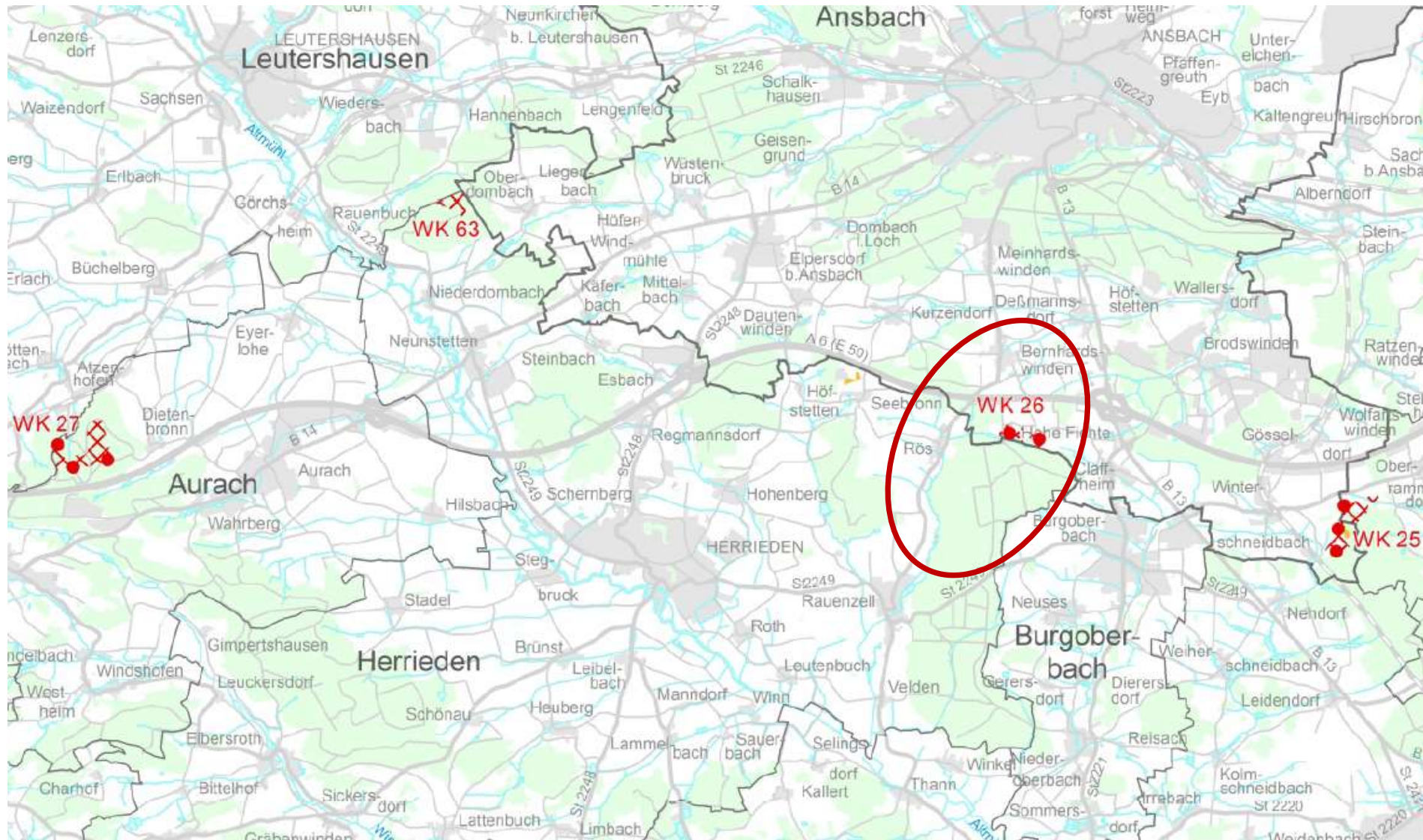
Weitere Abwägungskriterien ohne Abstanderfordernis bzw. Aussparung:

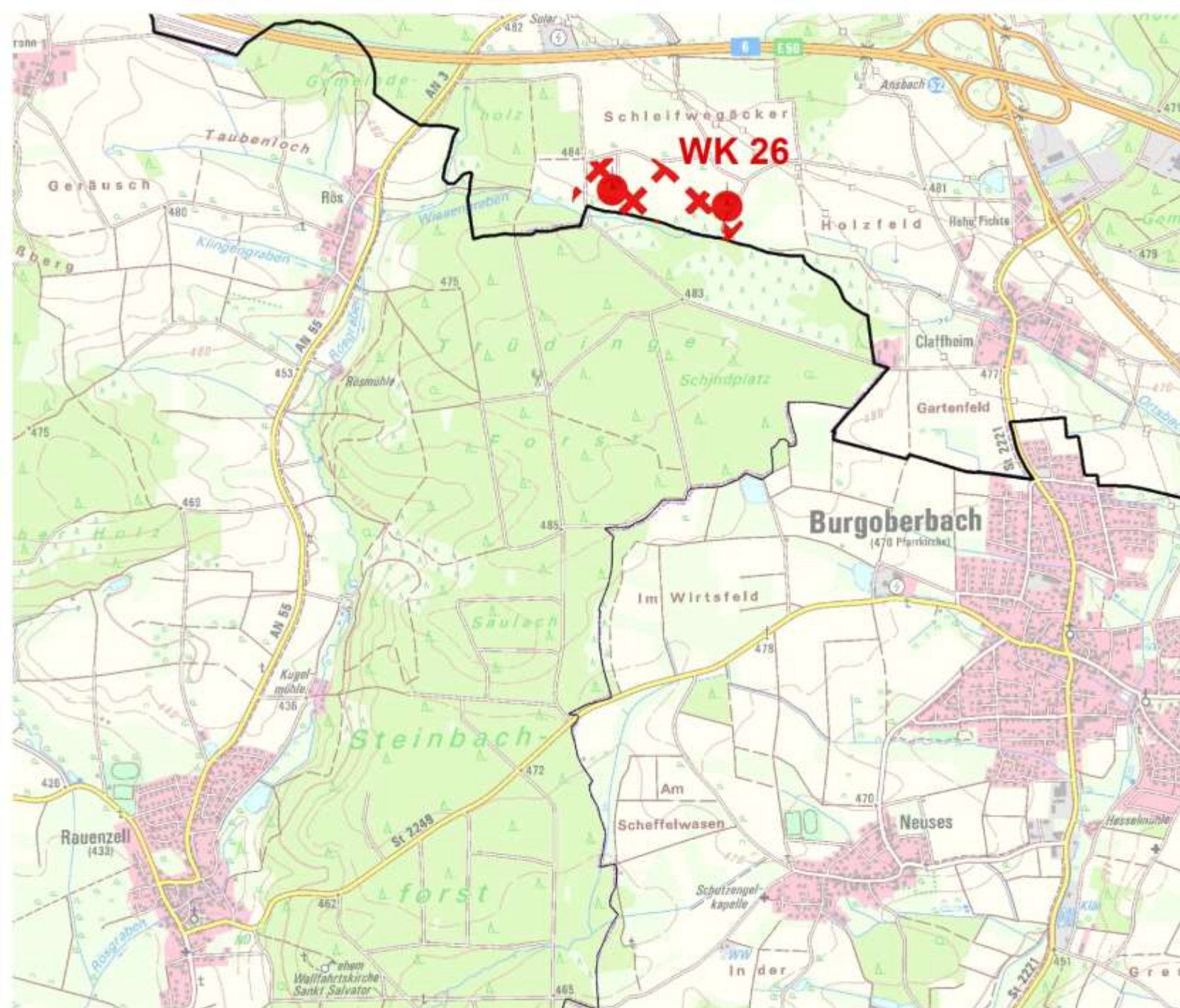
- Vorbelastung des Landschaftsraumes,
- Windhöflichkeit (Berücksichtigung von Gebieten mit Windgeschwindigkeiten ab $\geq 3,5$ m/s in 140 m Höhe gem. Bayrischen Windatlas),
- Erschließung,
- Einspeisemöglichkeit des potentiell erzeugten Stroms,
- mögliche Beeinträchtigung des Landschaftsbildes,
- mögliche Beeinträchtigung von Ortsbildern,
- Umzingelungswirkung,
- Überlastung von Landschaftsräumen,
- spezifische Aspekte des Naturhaushaltes,
- Vorbehaltsgebiete Bodenschätze,
- Vorbehaltsgebiete Wasserversorgung sowie
- Zone III von Trinkwasser-/ Heilquellenschutzgebieten.

Herrieden Bestand: WK 63 (22. Änderung des RP8)



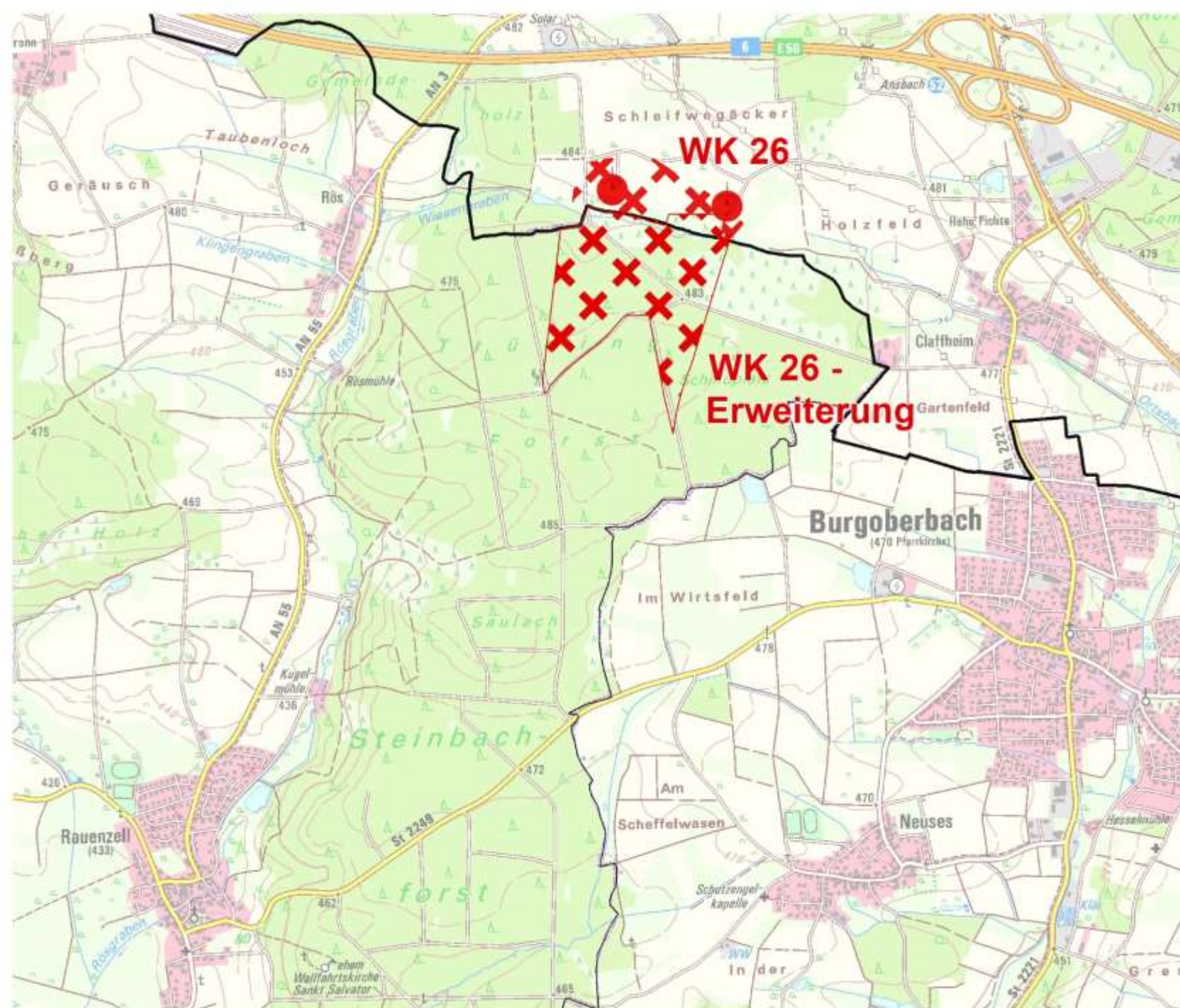
Herrieden Antrag vom 11.03.2020: Erweiterung WK 26 (27. Änderung des RP8)





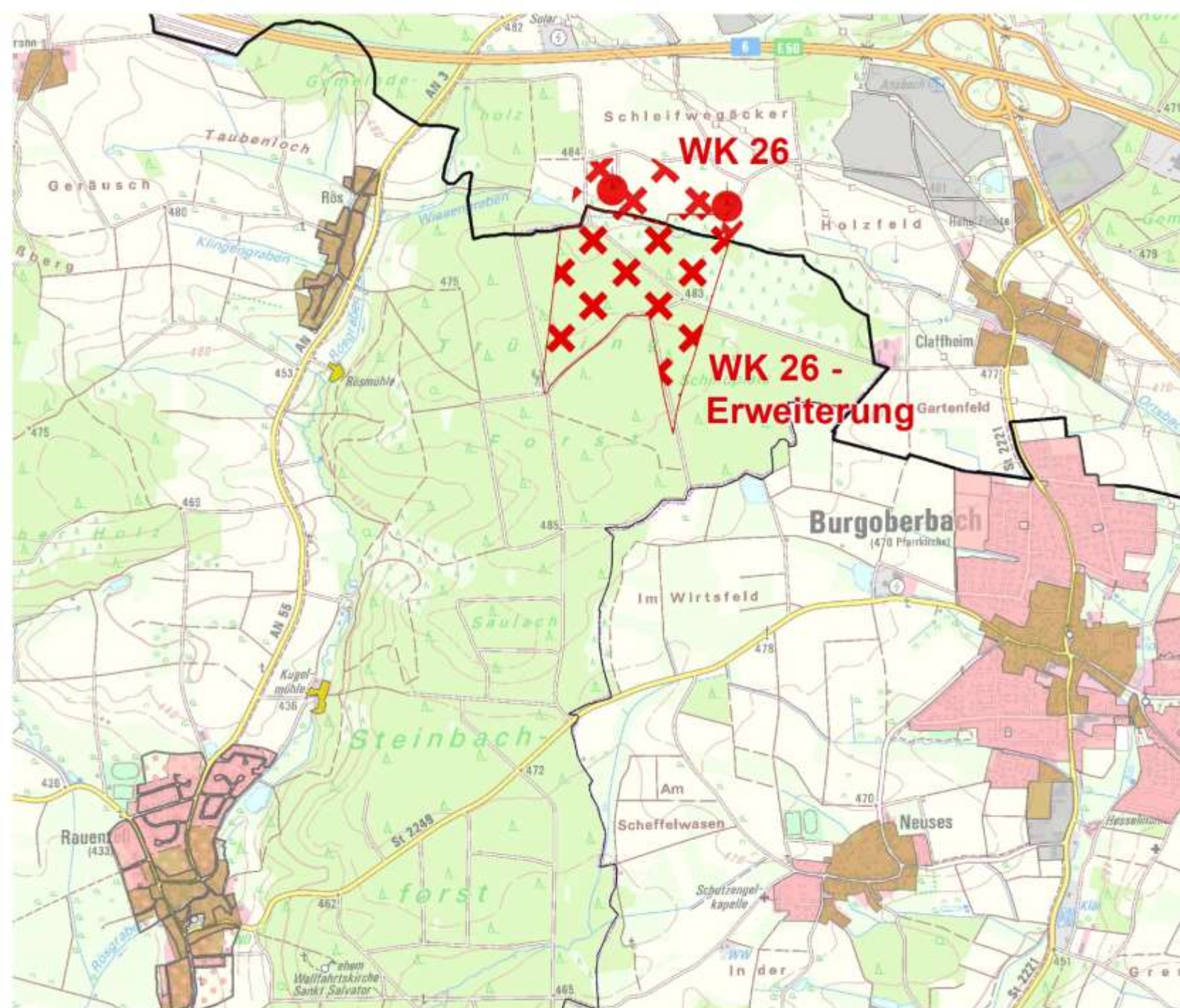
Legende

-  Gemeindegrenze
-  Grenze der kreisfreien Städte und Landkreise
-  Vorbehaltsgebiet für Windkraftanlagen - Bestand
-  Windkraftanlage, errichtet



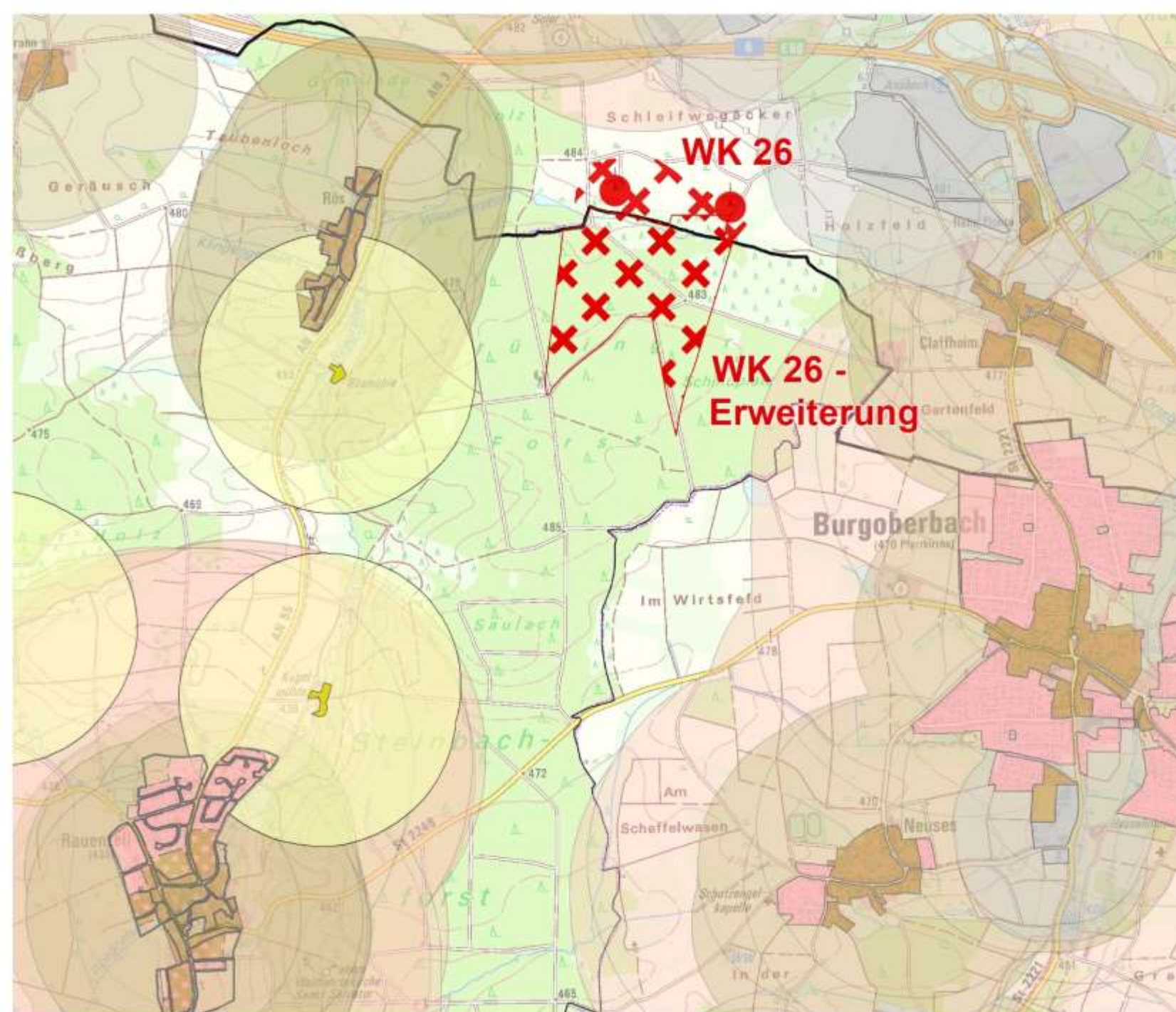
Legende

-  Gemeindegrenze
-  Grenze der kreisfreien Städte und Landkreise
-  Vorbehaltsgebiet für Windkraftanlagen - Bestand
-  Windkraftanlage, errichtet
-  Vorbehaltsgebiet für Windkraftanlagen - geplante Erweiterung



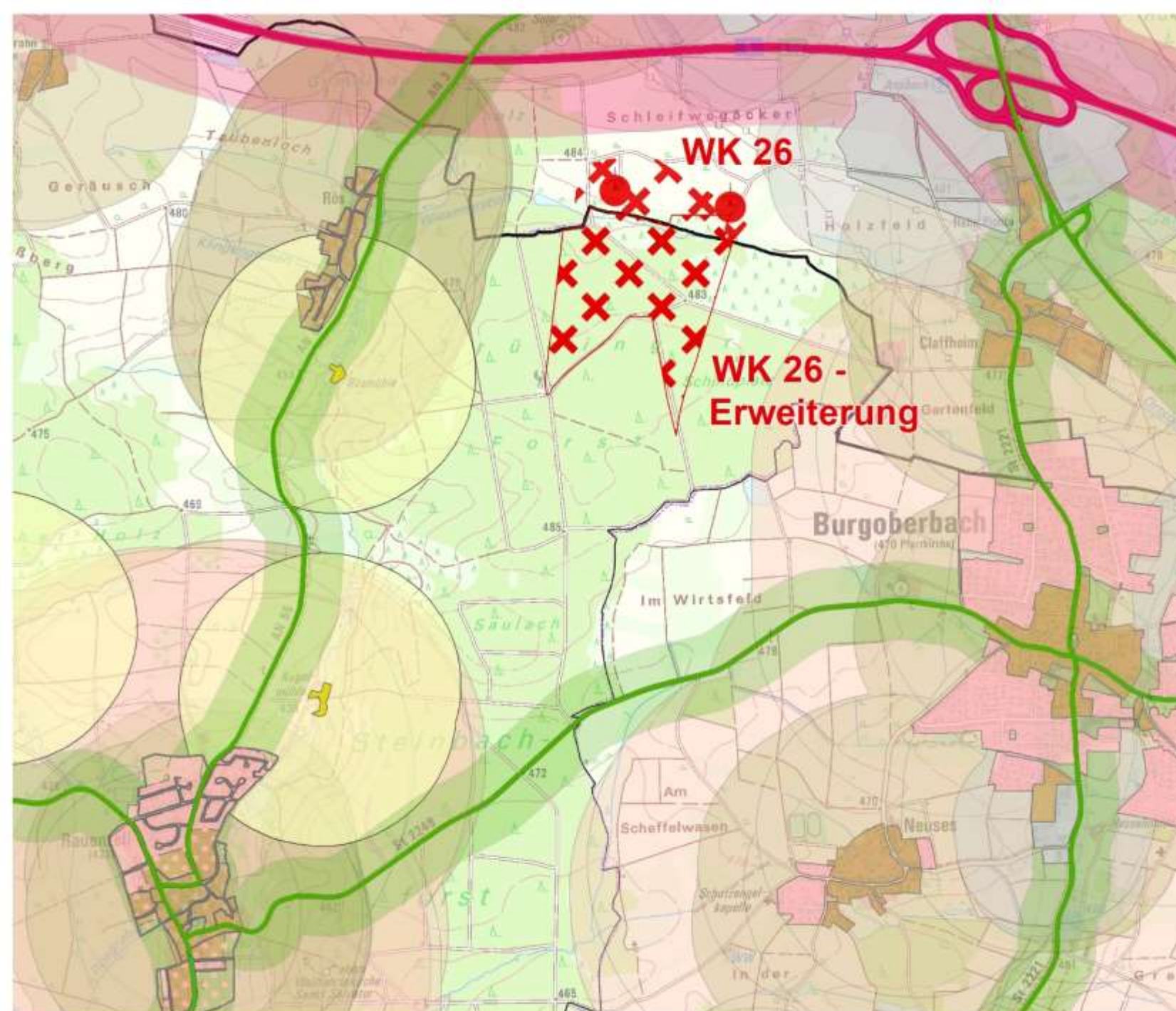
Legende

-  Gemeindegrenze
-  Grenze der kreisfreien Städte und Landkreise
-  Vorbehaltsgebiet für Windkraftanlagen - Bestand
-  Windkraftanlage, errichtet
-  Vorbehaltsgebiet für Windkraftanlagen - geplante Erweiterung
-  Gewerbliche Baufläche (FNP) - Planung
-  Gemischte Baufläche (FNP) - Planung
-  Wohnbaufläche (FNP) - Planung
-  Gewerbliche Baufläche (FNP) - Bestand
-  Gemischte Baufläche (FNP) - Bestand
-  Wohnbaufläche (FNP) - Bestand
-  Einzelgehöfte ohne FNP-Ausweisung



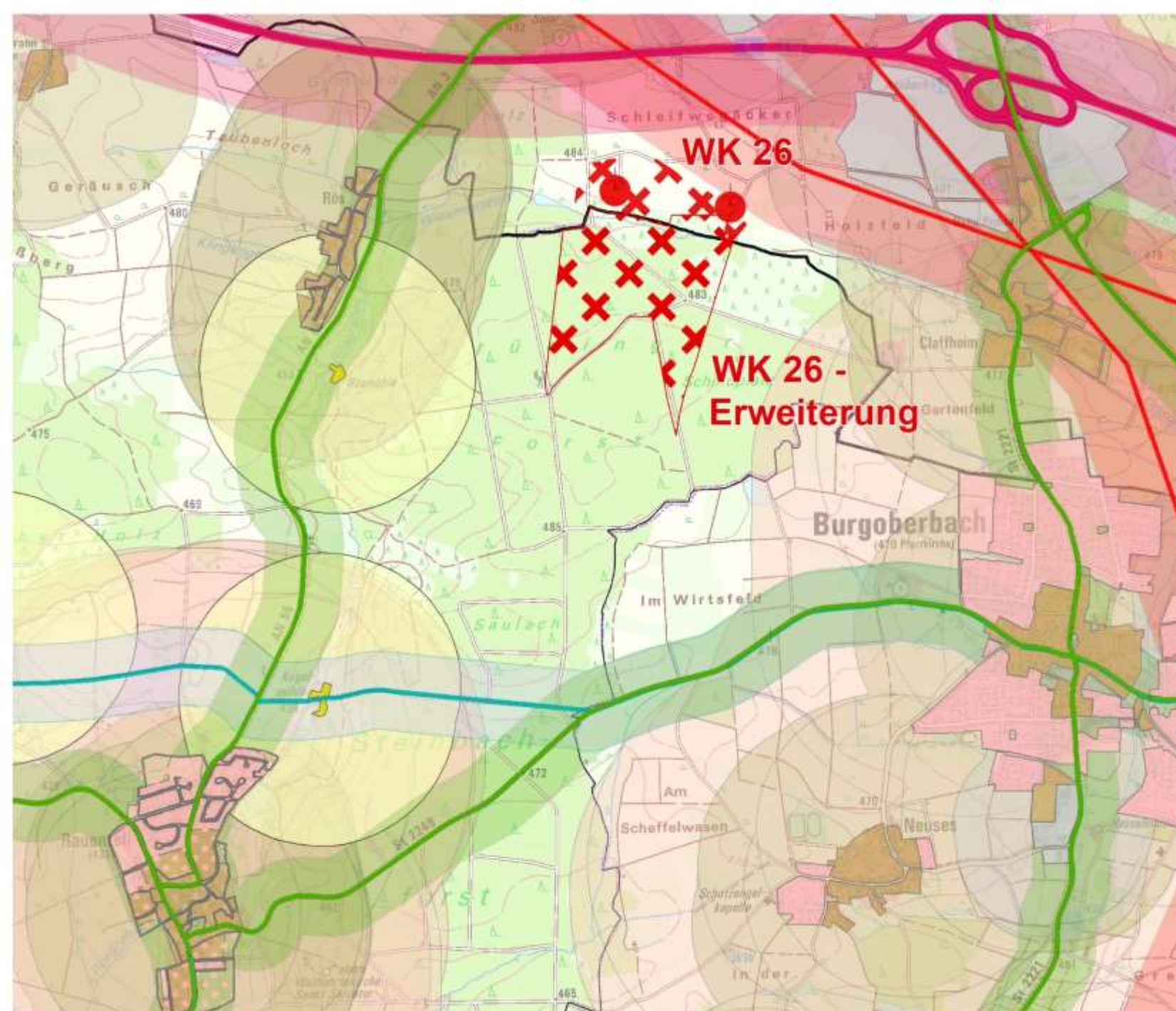
Legende

-  Gemeindegrenze
-  Grenze der kreisfreien Städte und Landkreise
-  Vorbehaltsgebiet für Windkraftanlagen - Bestand
-  Windkraftanlage, errichtet
-  Vorbehaltsgebiet für Windkraftanlagen - geplante Erweiterung
-  Gewerbliche Baufläche (FNP) - Planung
-  Gemischte Baufläche (FNP) - Planung
-  Wohnbaufläche (FNP) - Planung
-  Gewerbliche Baufläche (FNP) - Bestand
-  Gemischte Baufläche (FNP) - Bestand
-  Wohnbaufläche (FNP) - Bestand
-  Einzelgehöfte ohne FNP-Ausweisung
-  500 m-Puffer um Einzelgehöfte
-  300 m-Puffer um Gewerbliche Baufläche (FNP)
-  500 m-Puffer um Gemischte Baufläche (FNP)
-  800 m-Puffer um Wohnbauflächen (FNP)



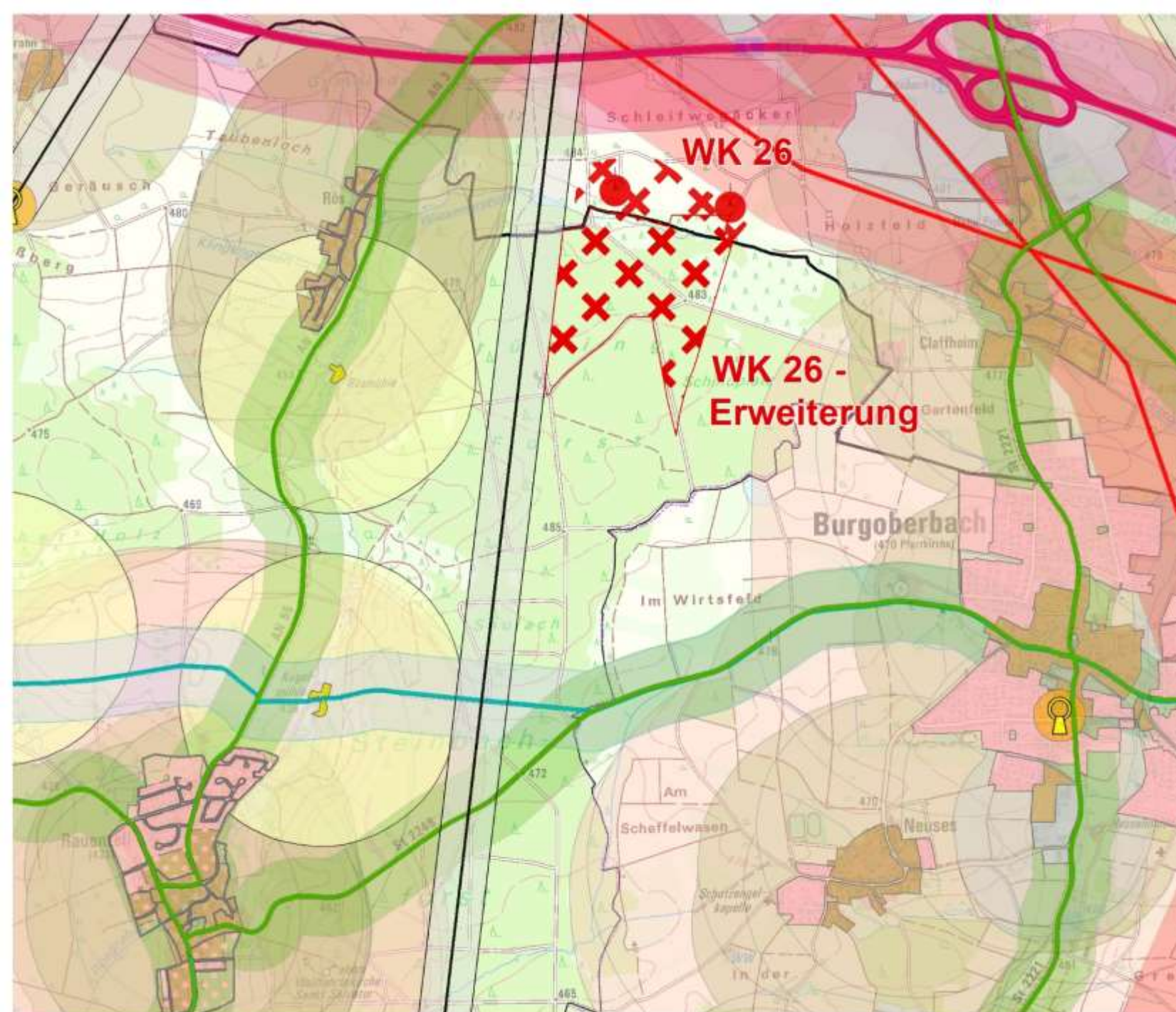
Legende

-  Gemeindegrenze
-  Grenze der kreisfreien Städte und Landkreise
-  Vorbehaltsgebiet für Windkraftanlagen - Bestand
-  Windkraftanlage, errichtet
-  Vorbehaltsgebiet für Windkraftanlagen - geplante Erweiterung
-  Gewerbliche Baufläche (FNP) - Planung
-  Gemischte Baufläche (FNP) - Planung
-  Wohnbaufläche (FNP) - Planung
-  Gewerbliche Baufläche (FNP) - Bestand
-  Gemischte Baufläche (FNP) - Bestand
-  Wohnbaufläche (FNP) - Bestand
-  Einzelgehöfte ohne FNP-Ausweisung
-  500 m-Puffer um Einzelgehöfte
-  300 m-Puffer um Gewerbliche Baufläche (FNP)
-  500 m-Puffer um Gemischte Baufläche (FNP)
-  800 m-Puffer um Wohnbauflächen (FNP)
-  Autobahnen, Bestand
-  300 m-Puffer um Autobahnen
-  B-, St-, Kr- Straßen, Bestand
-  150 m-Puffer um B-, St- und Kr- Straßen



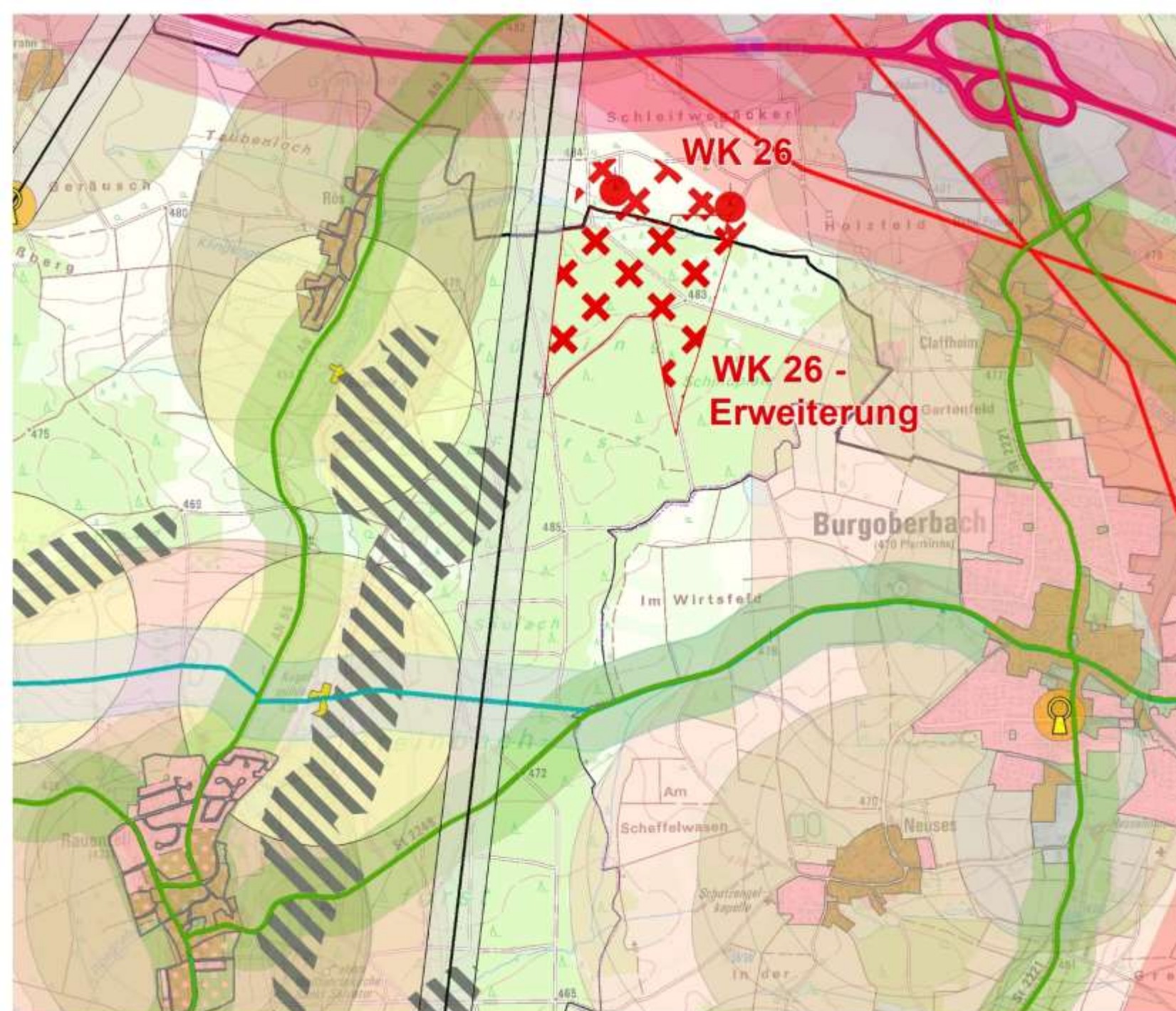
Legende

-  Gemeindegrenze
-  Grenze der kreisfreien Städte und Landkreise
-  Vorbehaltsgebiet für Windkraftanlagen - Bestand
-  Windkraftanlage, errichtet
-  Vorbehaltsgebiet für Windkraftanlagen - geplante Erweiterung
-  Gewerbliche Baufläche (FNP) - Planung
-  Gemeinsame Baufläche (FNP) - Planung
-  Wohnbaufläche (FNP) - Planung
-  Gewerbliche Baufläche (FNP) - Bestand
-  Gemeinsame Baufläche (FNP) - Bestand
-  Wohnbaufläche (FNP) - Bestand
-  Einzelgehöfte ohne FNP-Ausweisung
-  500 m-Puffer um Einzelgehöfte
-  300 m-Puffer um Gewerbliche Baufläche (FNP)
-  500 m-Puffer um Gemeinsame Baufläche (FNP)
-  800 m-Puffer um Wohnbauflächen (FNP)
-  Autobahnen, Bestand
-  300 m-Puffer um Autobahnen
-  B-, St-, Kr- Straßen, Bestand
-  150 m-Puffer um B-, St- und Kr- Straßen
-  Freileitungen, Bestand
-  250 m-Puffer um Freileitungen
-  Gasleitung, Bestand
-  150 m-Puffer um Gasleitungen



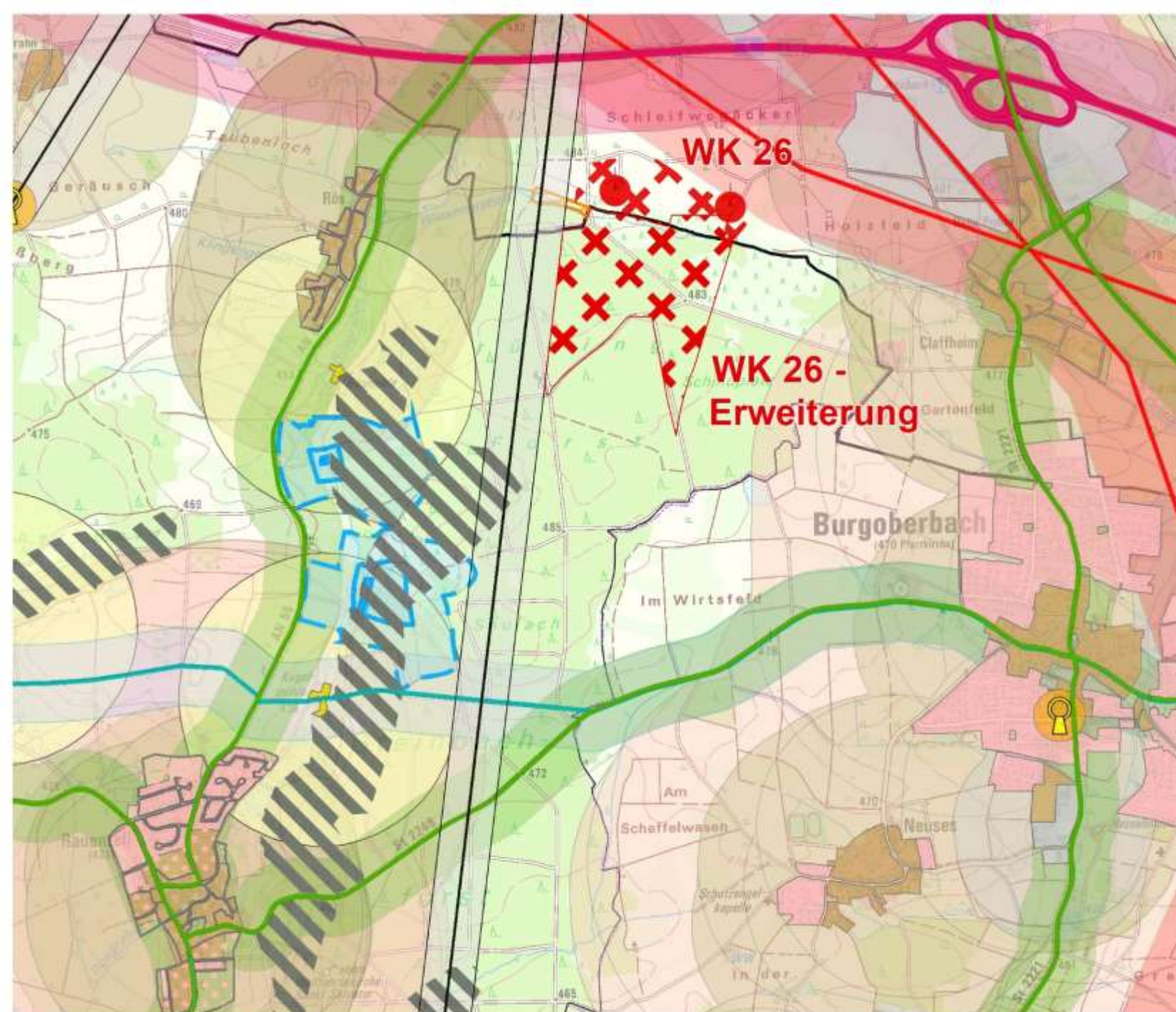
Legende

- Gemeindegrenze
- Grenze der kreisfreien Städte und Landkreise
- Vorbehaltsgebiet für Windkraftanlagen - Bestand
- Windkraftanlage, errichtet
- Vorbehaltsgebiet für Windkraftanlagen - geplante Erweiterung
- Gewerbliche Baufläche (FNP) - Planung
- Gemischte Baufläche (FNP) - Planung
- Wohnbaufläche (FNP) - Planung
- Gewerbliche Baufläche (FNP) - Bestand
- Gemischte Baufläche (FNP) - Bestand
- Wohnbaufläche (FNP) - Bestand
- Einzelgehöfte ohne FNP-Ausweisung
- 500 m-Puffer um Einzelgehöfte
- 300 m-Puffer um Gewerbliche Baufläche (FNP)
- 500 m-Puffer um Gemischte Baufläche (FNP)
- 800 m-Puffer um Wohnbauflächen (FNP)
- Autobahnen, Bestand
- 300 m-Puffer um Autobahnen
- B-, St-, Kr-Straßen, Bestand
- 150 m-Puffer um B-, St- und Kr-Straßen
- Freileitungen, Bestand
- 250 m-Puffer um Freileitungen
- Gasleitung, Bestand
- 150 m-Puffer um Gasleitungen
- Sende-/Empfangsanlage, Bestand
- 100 m-Puffer um Sendeanlage
- Richtfunkverbindung, Bestand
- 100 m-Puffer um Richtfunkverbindung



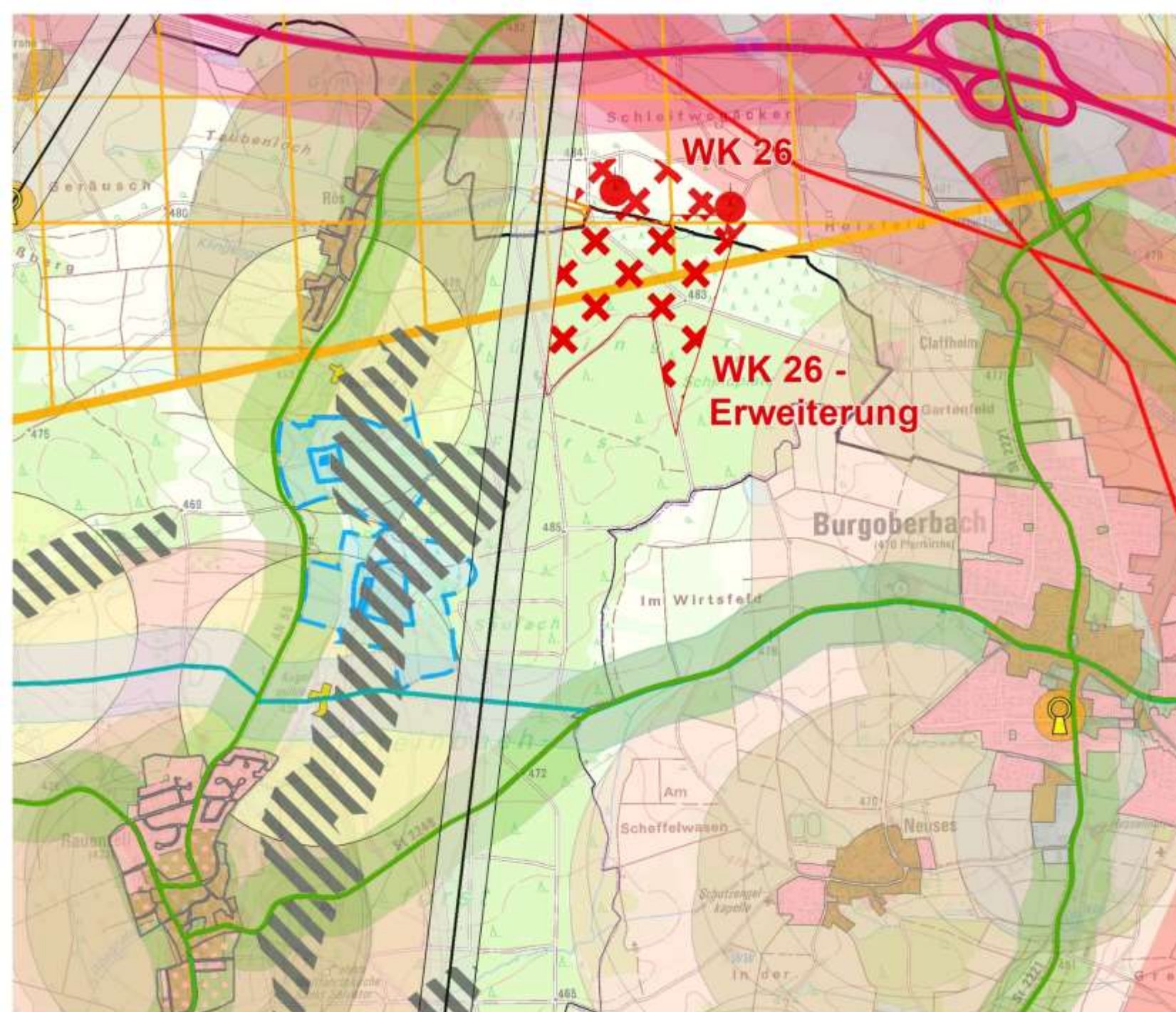
Legende

- | | | | |
|--|--|--|---|
| | Gemeindegrenze | | Gasleitung, Bestand |
| | Grenze der kreisfreien Städte und Landkreise | | 150 m-Puffer um Gasleitungen |
| | Vorbehaltsgebiet für Windkraftanlagen - Bestand | | Sende-/Empfangsanlage, Bestand |
| | Windkraftanlage, errichtet | | 100 m-Puffer um Sendeanlage |
| | Vorbehaltsgebiet für Windkraftanlagen - geplante Erweiterung | | Richtfunkverbindung, Bestand |
| | Gewerbliche Baufläche (FNP) - Planung | | 100 m-Puffer um Richtfunkverbindung |
| | Gemischte Baufläche (FNP) - Planung | | Wald mit besonderer Bedeutung für den Bodenschutz |
| | Wohnbaufläche (FNP) - Planung | | |
| | Gewerbliche Baufläche (FNP) - Bestand | | |
| | Gemischte Baufläche (FNP) - Bestand | | |
| | Wohnbaufläche (FNP) - Bestand | | |
| | Einzelgehöfte ohne FNP-Ausweisung | | |
| | 500 m-Puffer um Einzelgehöfte | | |
| | 300 m-Puffer um Gewerbliche Baufläche (FNP) | | |
| | 500 m-Puffer um Gemischte Baufläche (FNP) | | |
| | 800 m-Puffer um Wohnbauflächen (FNP) | | |
| | Autobahnen, Bestand | | |
| | 300 m-Puffer um Autobahnen | | |
| | B-, St-, Kr- Straßen, Bestand | | |
| | 150 m-Puffer um B-, St- und Kr- Straßen | | |
| | Freileitungen, Bestand | | |
| | 250 m-Puffer um Freileitungen | | |



Legende

- | | | | |
|--|--|--|---|
| | Gemeindegrenze | | Gasleitung, Bestand |
| | Grenze der kreisfreien Städte und Landkreise | | 150 m-Puffer um Gasleitungen |
| | Vorbehaltsgebiet für Windkraftanlagen - Bestand | | Sende-/Empfangsanlage, Bestand |
| | Windkraftanlage, errichtet | | 100 m-Puffer um Sendeanlage |
| | Vorbehaltsgebiet für Windkraftanlagen - geplante Erweiterung | | Richtfunkverbindung, Bestand |
| | Gewerbliche Baufläche (FNP) - Planung | | 100 m-Puffer um Richtfunkverbindung |
| | Gemischte Baufläche (FNP) - Planung | | Wald mit besonderer Bedeutung für den Bodenschutz |
| | Wohnbaufläche (FNP) - Planung | | Trinkwasserschutzgebiet, Zone I und II - Bestand |
| | Gewerbliche Baufläche (FNP) - Bestand | | Trinkwasserschutzgebiet, Zone I und II - Planung |
| | Gemischte Baufläche (FNP) - Bestand | | Landschaftsbestandteil, Grünbestand - Bestand |
| | Wohnbaufläche (FNP) - Bestand | | |
| | Einzelgehöfte ohne FNP-Ausweisung | | |
| | 500 m-Puffer um Einzelgehöfte | | |
| | 300 m-Puffer um Gewerbliche Baufläche (FNP) | | |
| | 500 m-Puffer um Gemischte Baufläche (FNP) | | |
| | 800 m-Puffer um Wohnbauflächen (FNP) | | |
| | Autobahnen, Bestand | | |
| | 300 m-Puffer um Autobahnen | | |
| | B-, St-, Kr- Straßen, Bestand | | |
| | 150 m-Puffer um B-, St- und Kr- Straßen | | |
| | Freileitungen, Bestand | | |
| | 250 m-Puffer um Freileitungen | | |



Legende

| | | | |
|--|--|--|---|
| | Gemeindegrenze | | Gasleitung, Bestand |
| | Grenze der kreisfreien Städte und Landkreise | | 150 m-Puffer um Gasleitungen |
| | Vorbehaltsgebiet für Windkraftanlagen - Bestand | | Sende-/Empfangsanlage, Bestand |
| | Windkraftanlage, errichtet | | 100 m-Puffer um Sendeanlage |
| | Vorbehaltsgebiet für Windkraftanlagen - geplante Erweiterung | | Richtfunkverbindung, Bestand |
| | Gewerbliche Baufläche (FNP) - Planung | | 100 m Puffer um Richtfunkverbindung |
| | Gemischte Baufläche (FNP) - Planung | | Wald mit besonderer Bedeutung für den Bodenschutz |
| | Wohnbaufläche (FNP) - Planung | | Trinkwasserschutzgebiet, Zone I und II - Bestand |
| | Gewerbliche Baufläche (FNP) - Bestand | | Trinkwasserschutzgebiet, Zone I und II - Planung |
| | Gemischte Baufläche (FNP) - Bestand | | Landschaftsbestandteil, Grünbestand - Bestand |
| | Wohnbaufläche (FNP) - Bestand | | Militärisches Ausschlussgebiet |
| | Einzelgehöfte ohne FNP-Ausweisung | | |
| | 500 m-Puffer um Einzelgehöfte | | |
| | 300 m-Puffer um Gewerbliche Baufläche (FNP) | | |
| | 500 m-Puffer um Gemischte Baufläche (FNP) | | |
| | 800 m-Puffer um Wohnbauflächen (FNP) | | |
| | Autobahnen, Bestand | | |
| | 300 m-Puffer um Autobahnen | | |
| | B-, St-, Kr- Straßen, Bestand | | |
| | 150 m-Puffer um B-, St- und Kr- Straßen | | |
| | Freileitungen, Bestand | | |
| | 250 m-Puffer um Freileitungen | | |

Erweiterung WK 26:

März 2020:

Antrag der Stadt Herrieden

Oktober 2020:

Beschluss RPV8 Einleitung
eines Beteiligungsverfahrens

Januar 2021

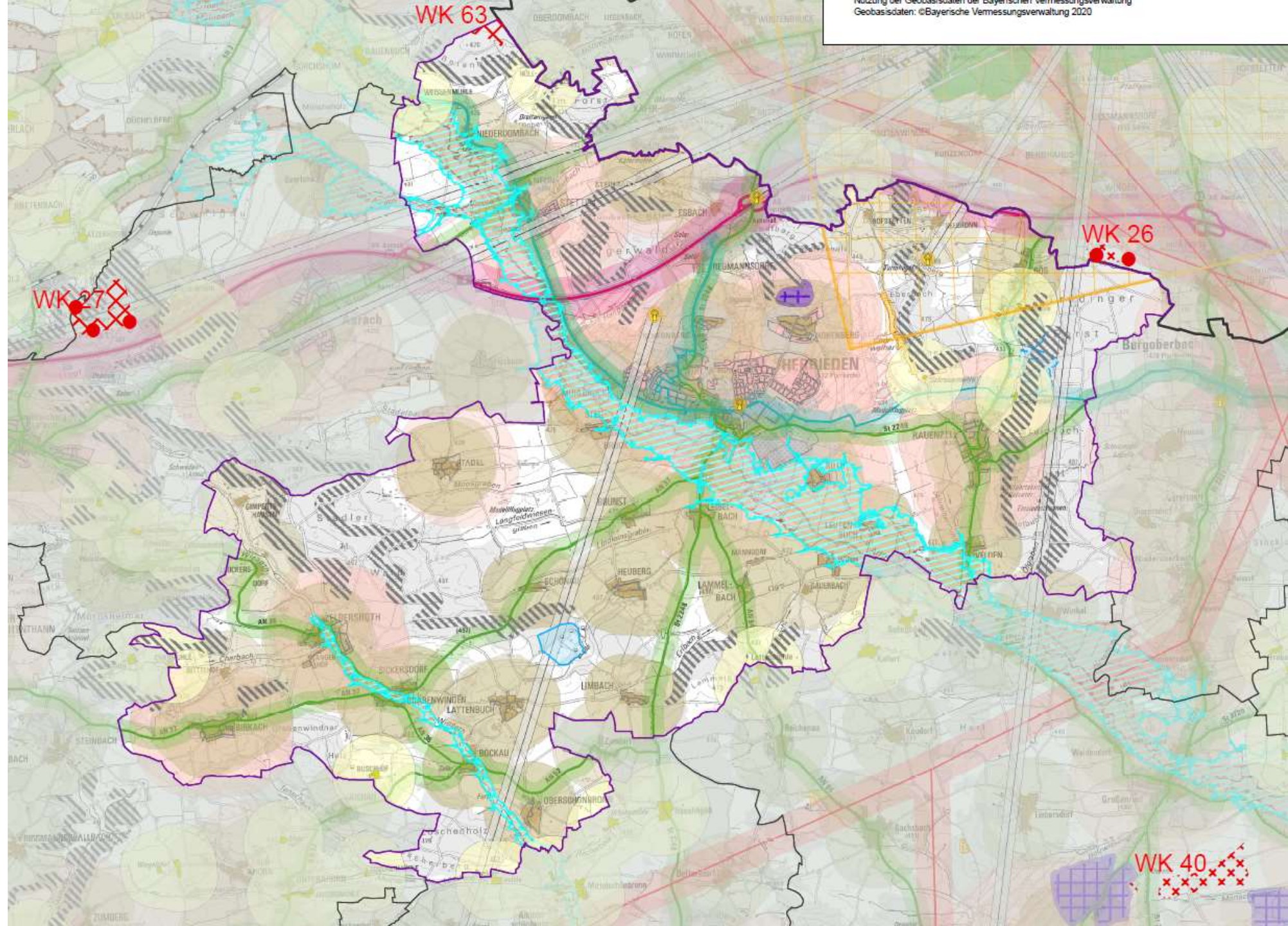
Beteiligungsverfahren

März 2021

Beschluss RPV8 über Aufnahme
in den Regionalplan

Herrieden

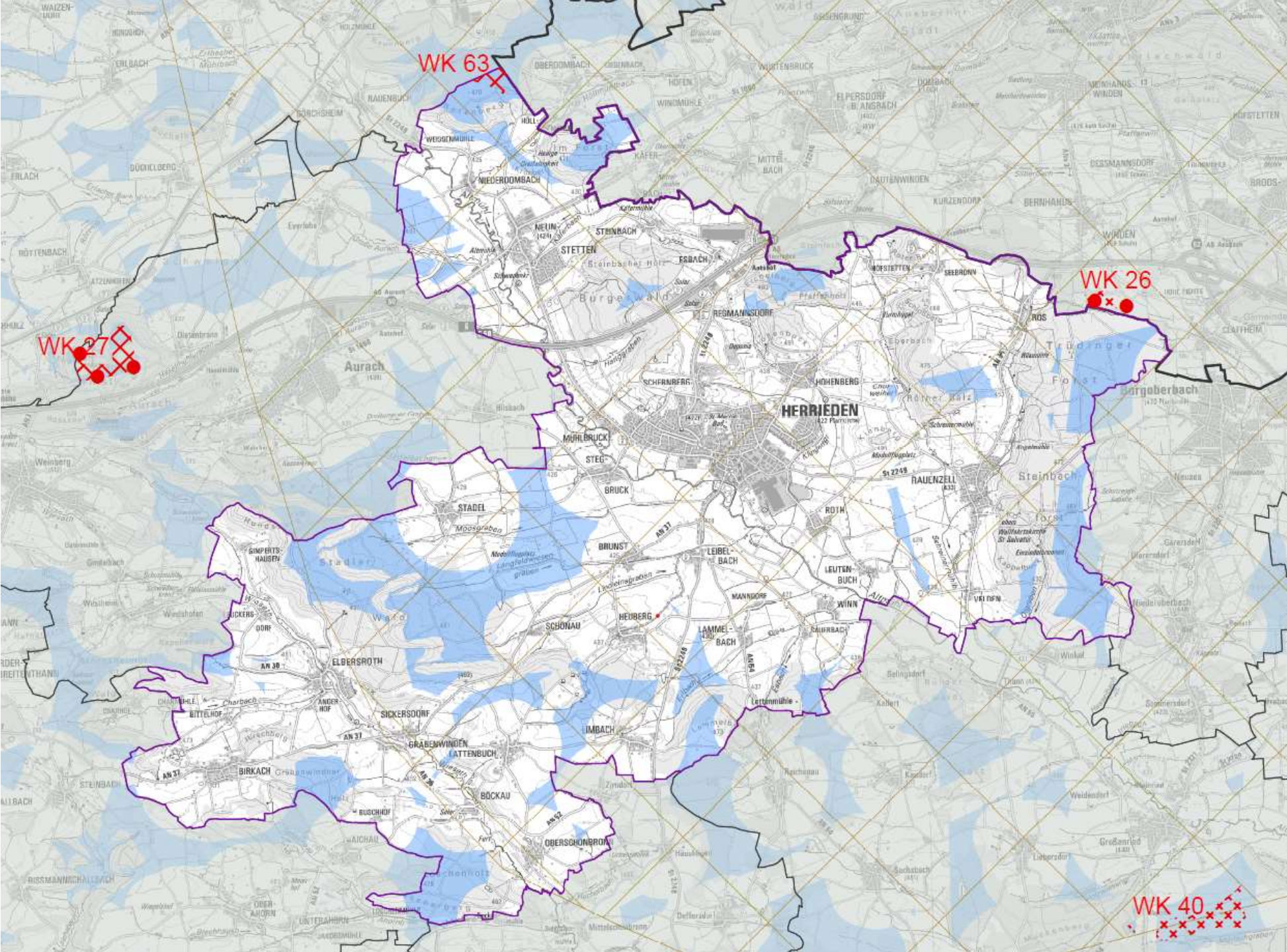
weitere Windkraftpotentiale?



St. Herrieden - Windkraftpotentialflächen

Legende

-  Windkraftpotentialfläche, Stand: Oktober 2020
-  Grenze der Stadt Herrieden
-  Grenzen der Landkreise und kreisfreien Städte
-  Grenzen der Gemeinden
-  Vorranggebiet für Windkraftanlagen
-  Vorbehaltsgebiet für Windkraftanlagen
-  Windkraftanlage (errichtet)
-  Militärischer Interessensbereich








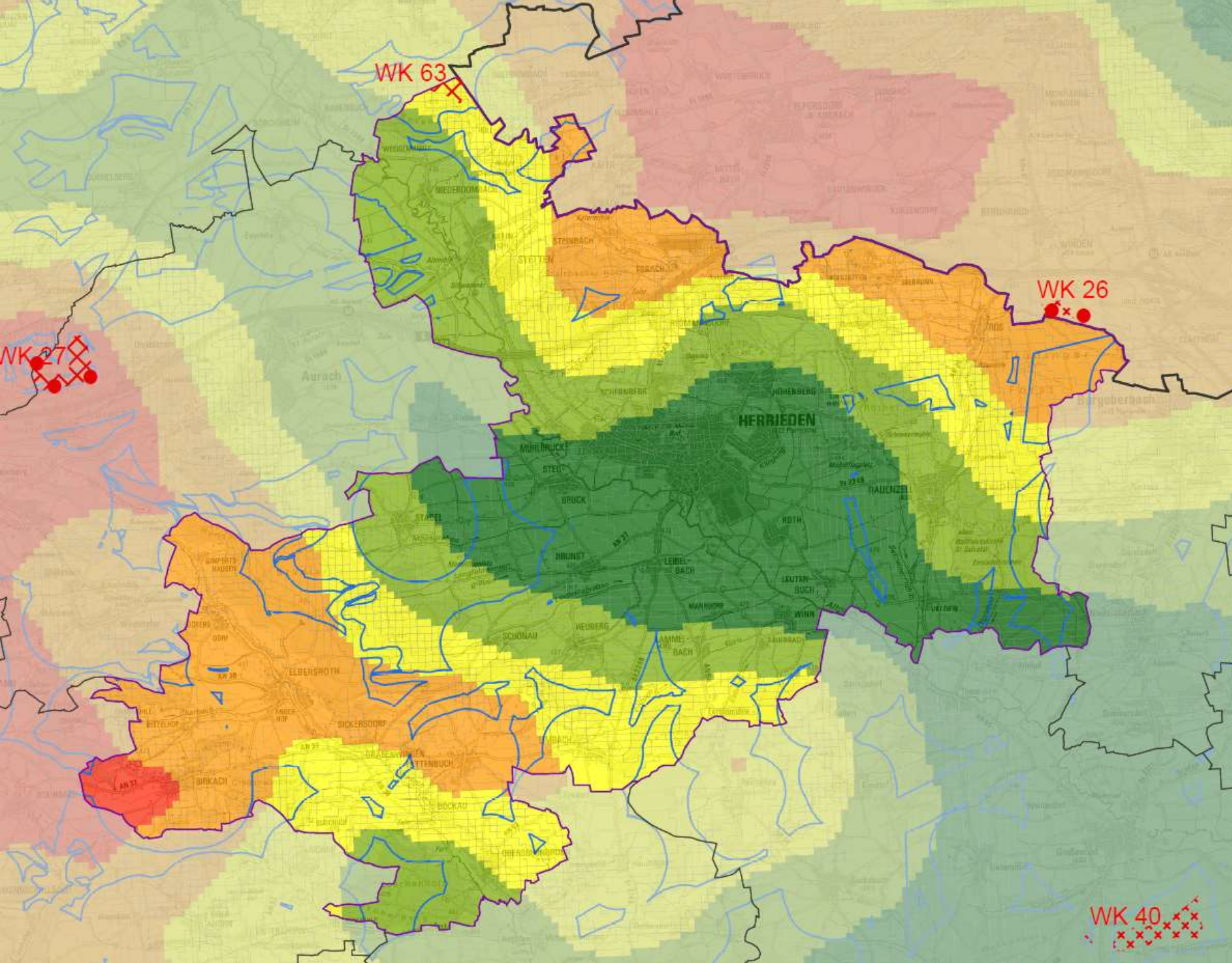
St. Herrieden - Windhöufigkeit

Legende

-  Windkraftpotentialfläche, Stand: Oktober 2020
-  Grenze der Stadt Herrieden
-  Grenzen der Landkreise und kreisfreien Städte
-  Grenzen der Gemeinden
-  Vorranggebiet für Windkraftanlagen
-  Vorbehaltsgebiet für Windkraftanlagen
-  Windkraftanlage (errichtet)

Mittlere Windgeschwindigkeit in 160 m Höhe über Grund (m/s)
"Bayerischer Windatlas - Nutzung der Windenergie", 2014

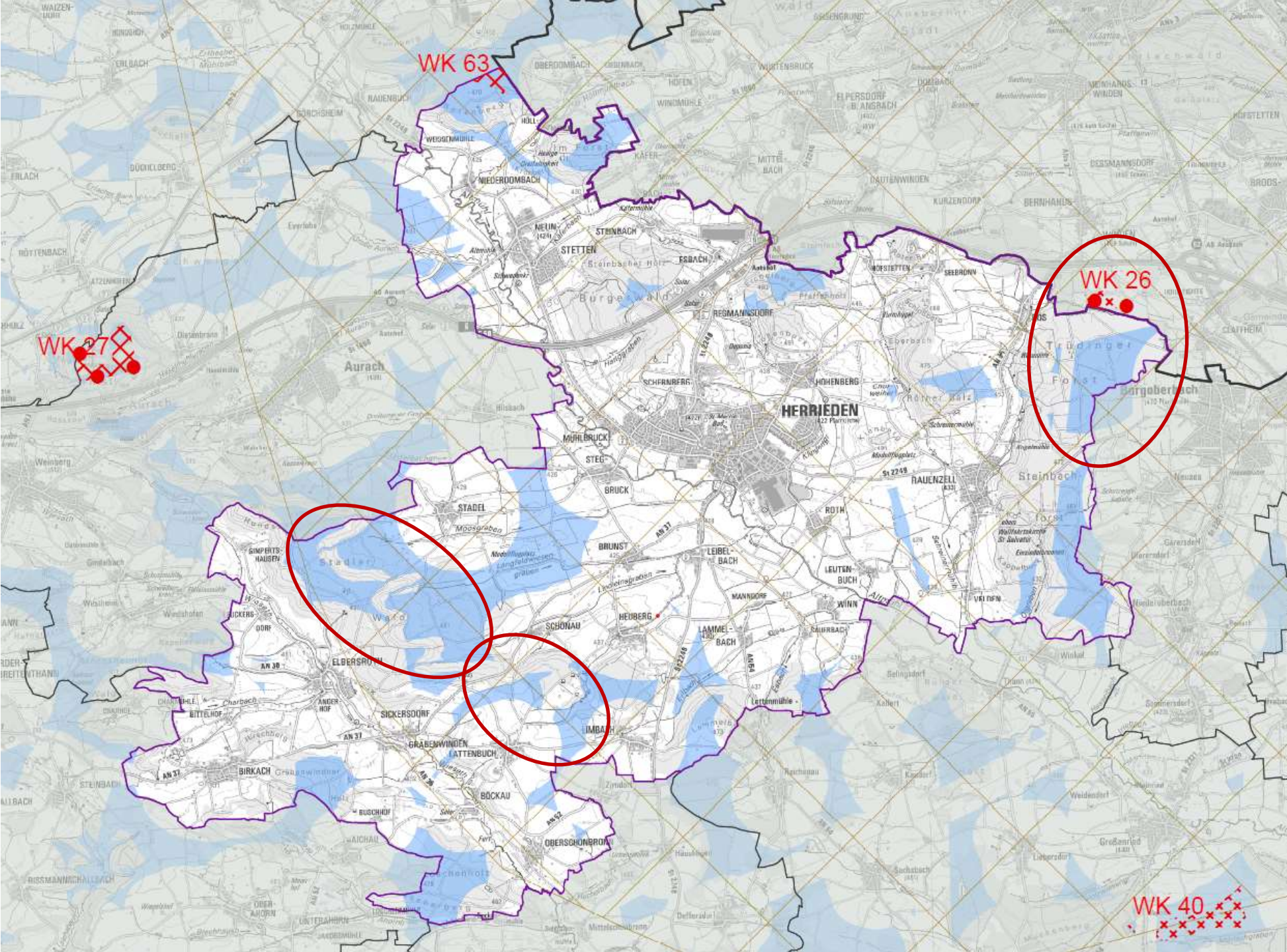
-  5,59 m/s - 5,81 m/s
-  5,81 m/s - 5,93 m/s
-  5,93 m/s - 6,04 m/s
-  6,04 m/s - 6,16 m/s
-  6,16 m/s - 6,36 m/s



St. Herrieden - Windkraftpotentialflächen

Legende

-  Windkraftpotentialfläche, Stand: Oktober 2020
-  Grenze der Stadt Herrieden
-  Grenzen der Landkreise und kreisfreien Städte
-  Grenzen der Gemeinden
-  Vorranggebiet für Windkraftanlagen
-  Vorbehaltsgebiet für Windkraftanlagen
-  Windkraftanlage (errichtet)
-  Militärischer Interessensbereich



Diskussion

Fragen?