

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

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:

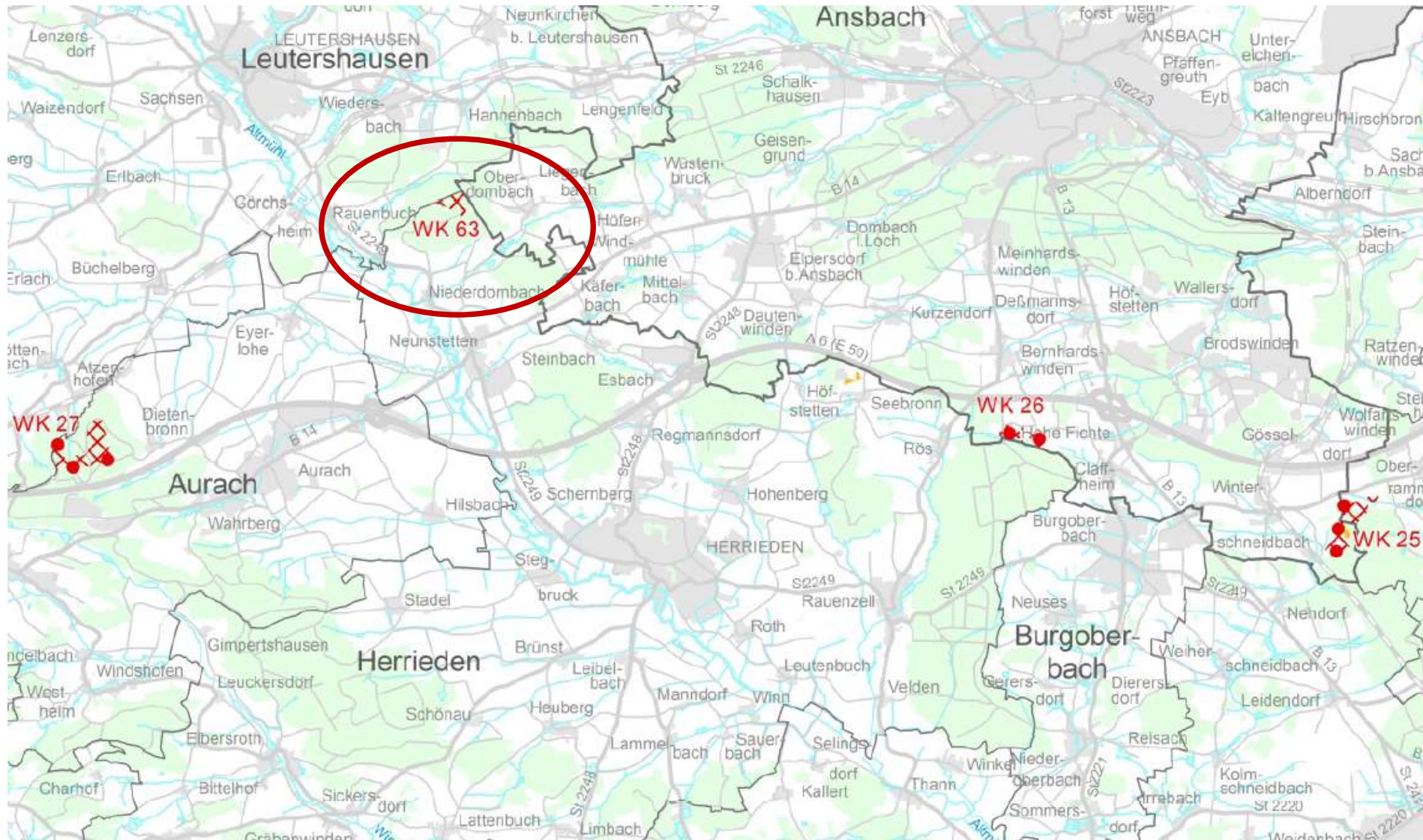
Abwägungskriterien für Einzelfallbewertung der Potentialflächen

	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:

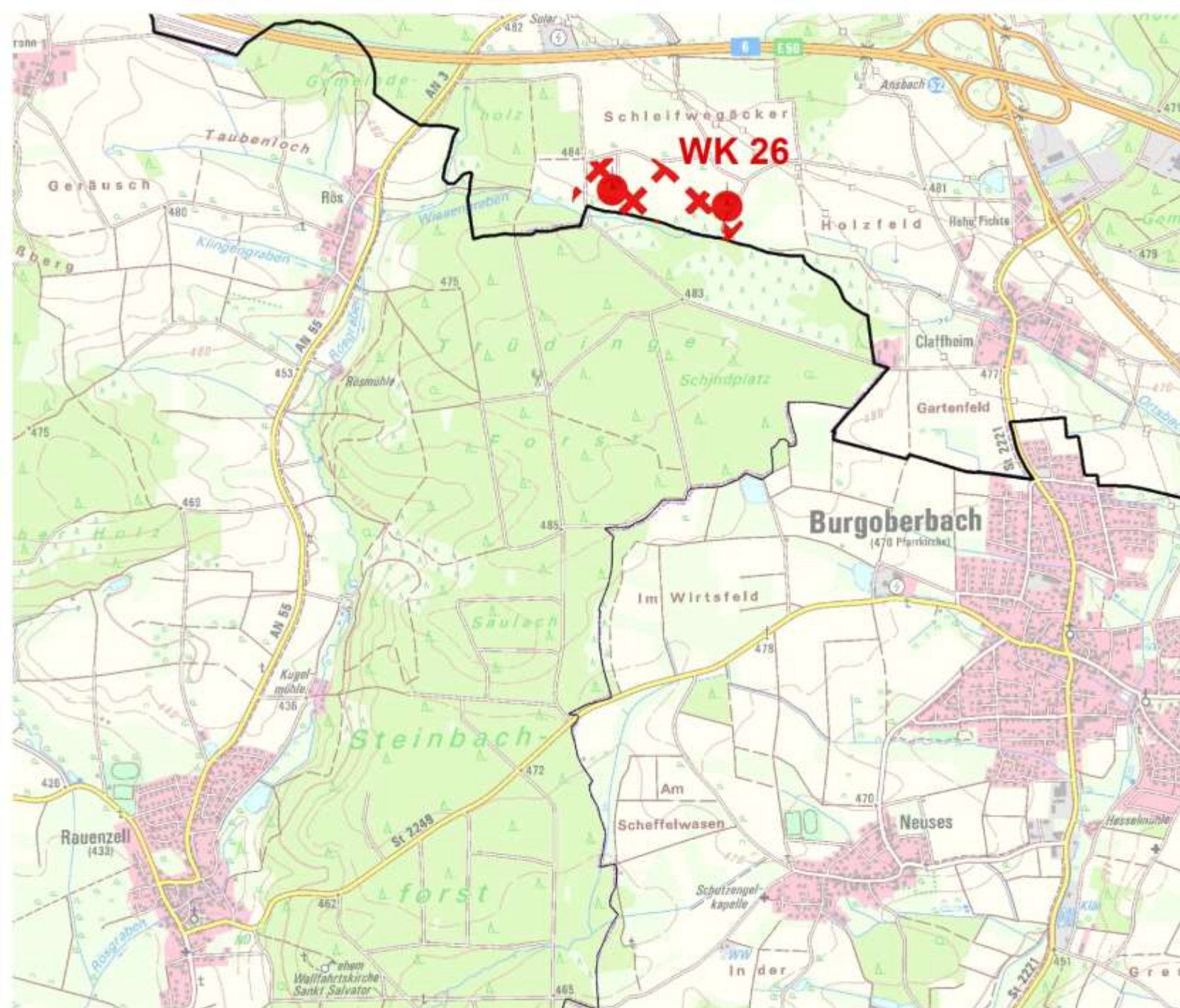
- Vorbelastung des Landschaftsraumes,
- Windhöflichkeit (Berücksichtigung von Gebieten mit Windgeschwindigkeiten ab $\geq 3,5$ m/s in 140 m Höhe gem. Bayrischen Windatlas),
- Erschließung,
- Einspeisemöglichkeit des potentiell erzeugten Stroms,
- mögliche Beeinträchtigung des Landschaftsbildes,
- mögliche 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)



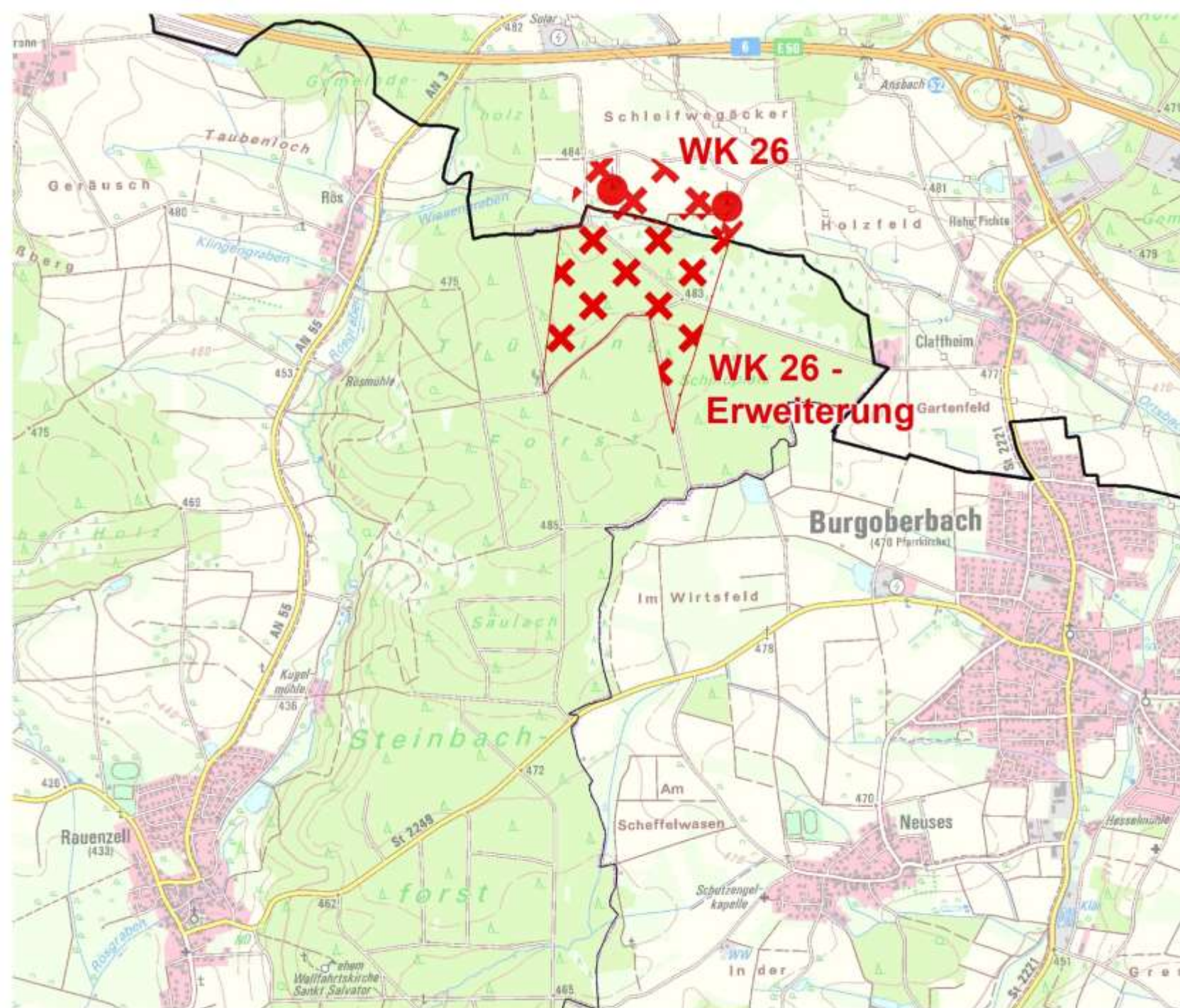
Herrieden Antrag vom 11.03.2020: Erweiterung WK 26 (27. Änderung des RP8)





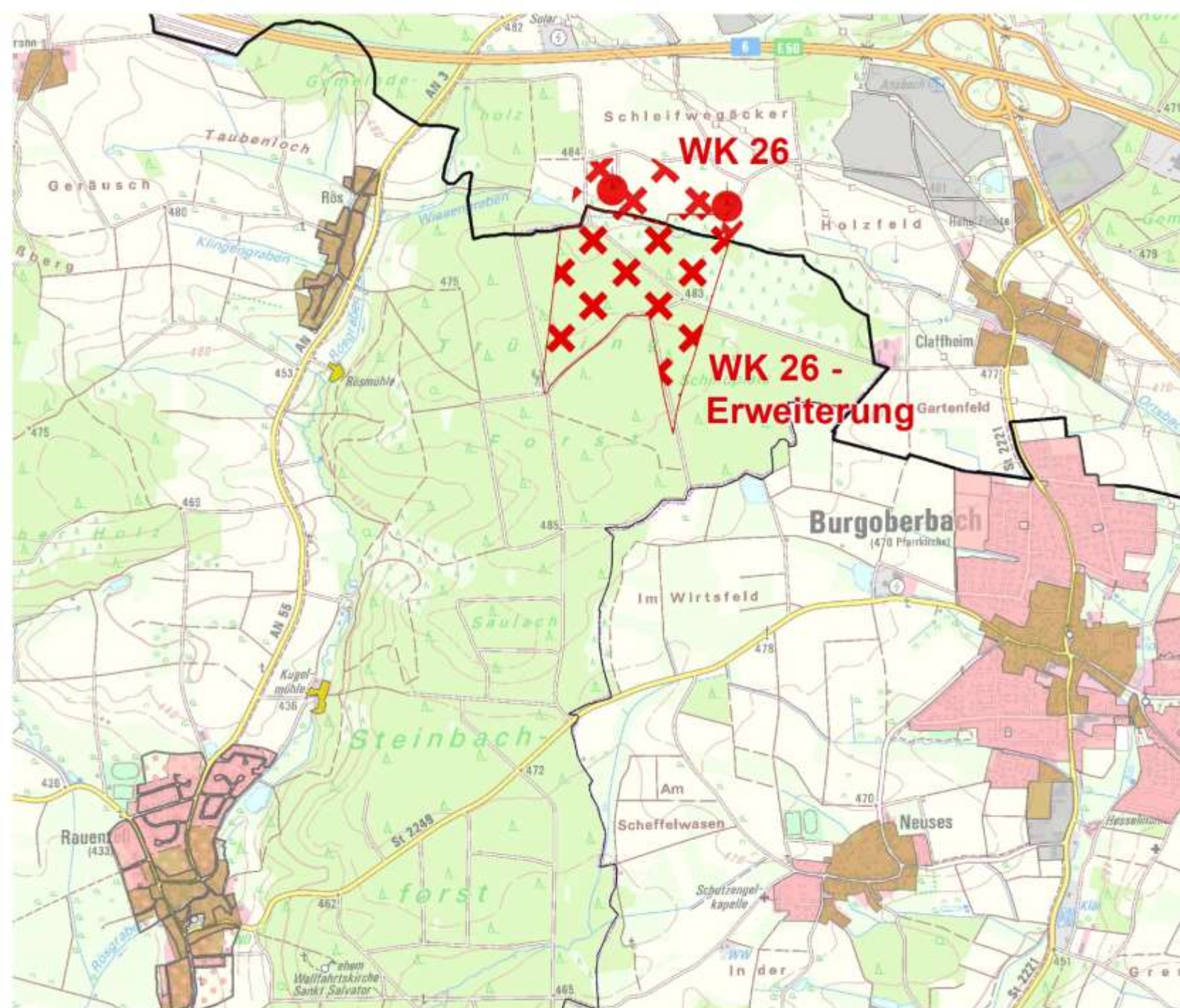
Legende

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



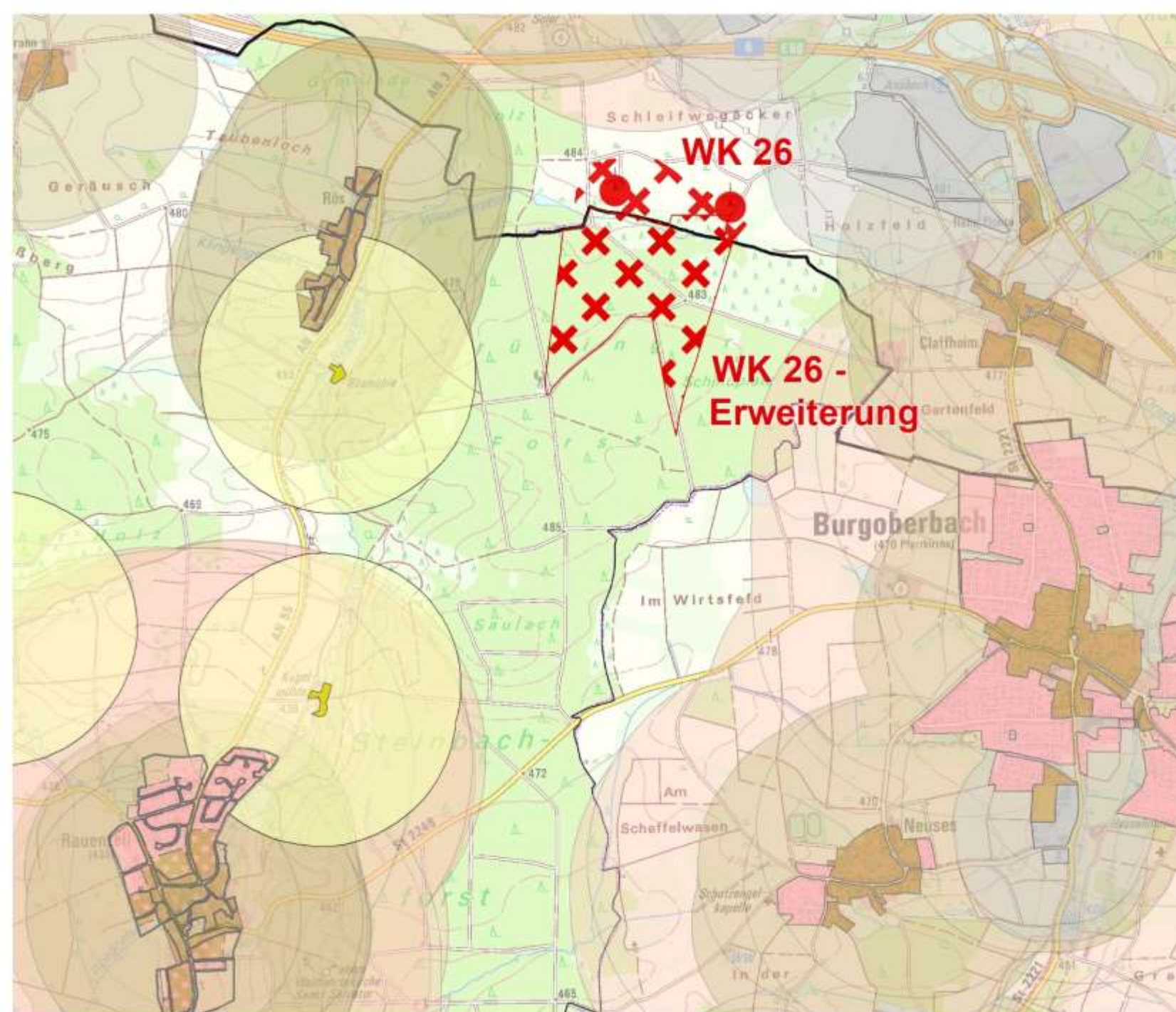
Legende

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



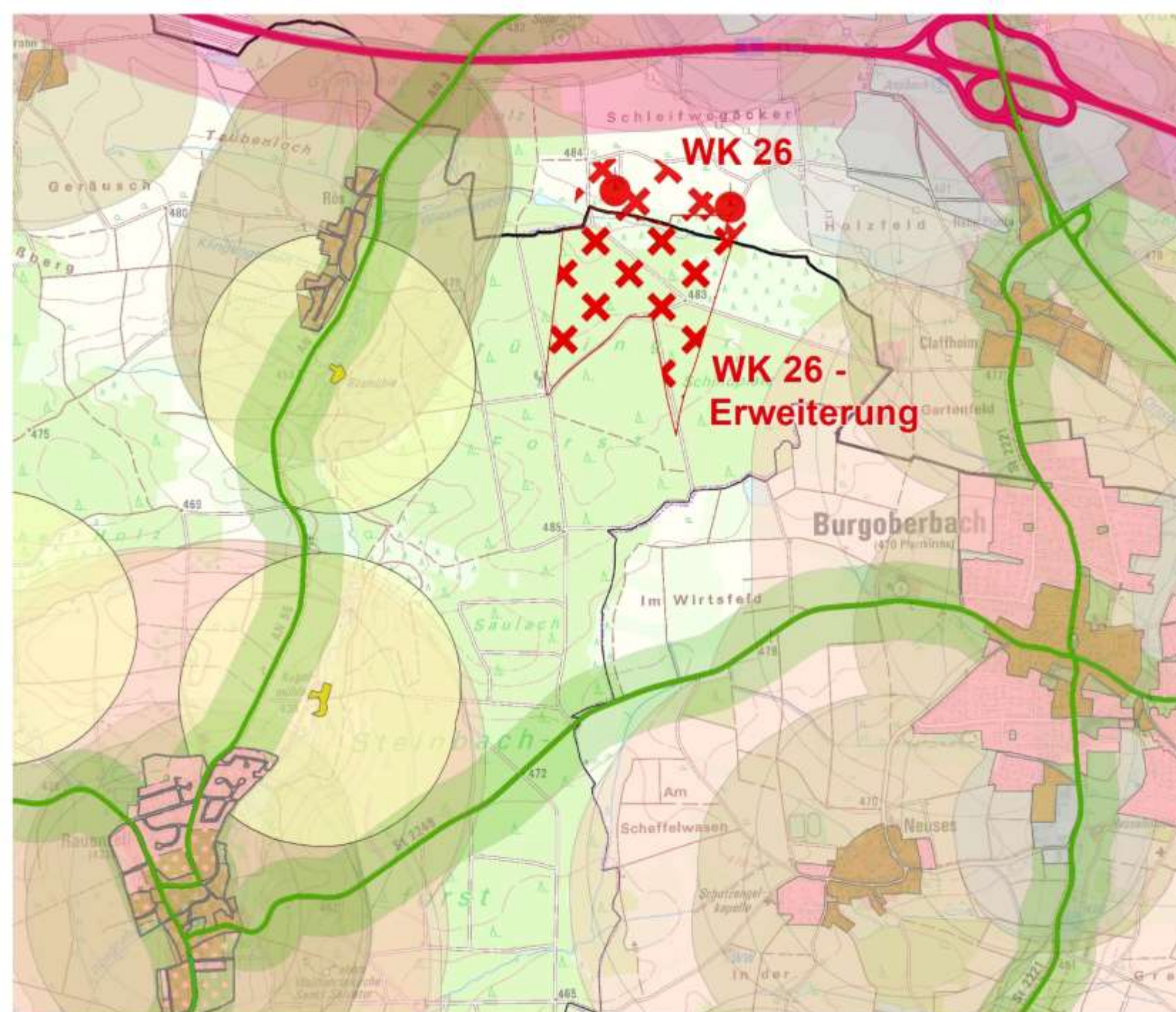
Legende

-  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



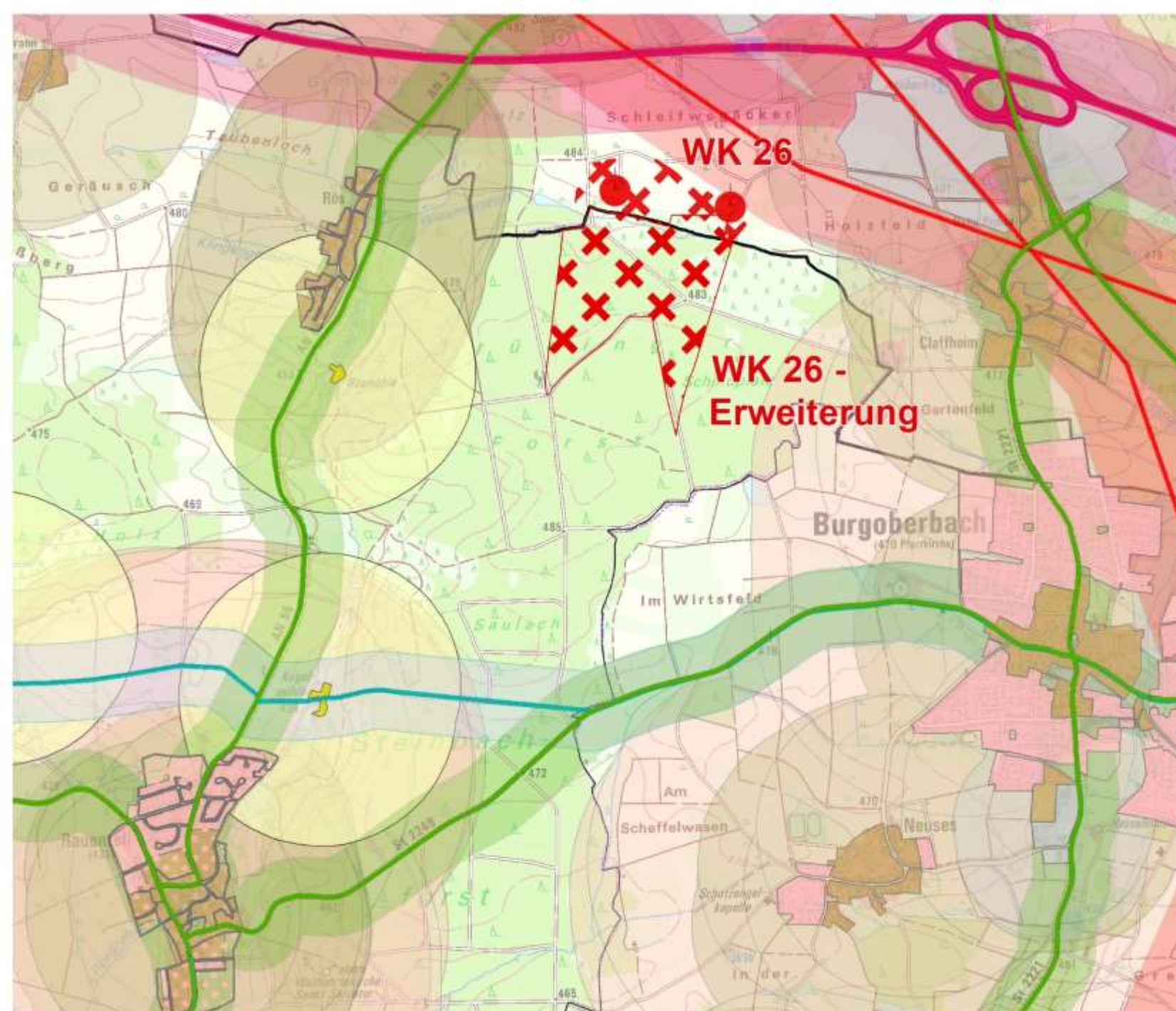
Legende

-  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)



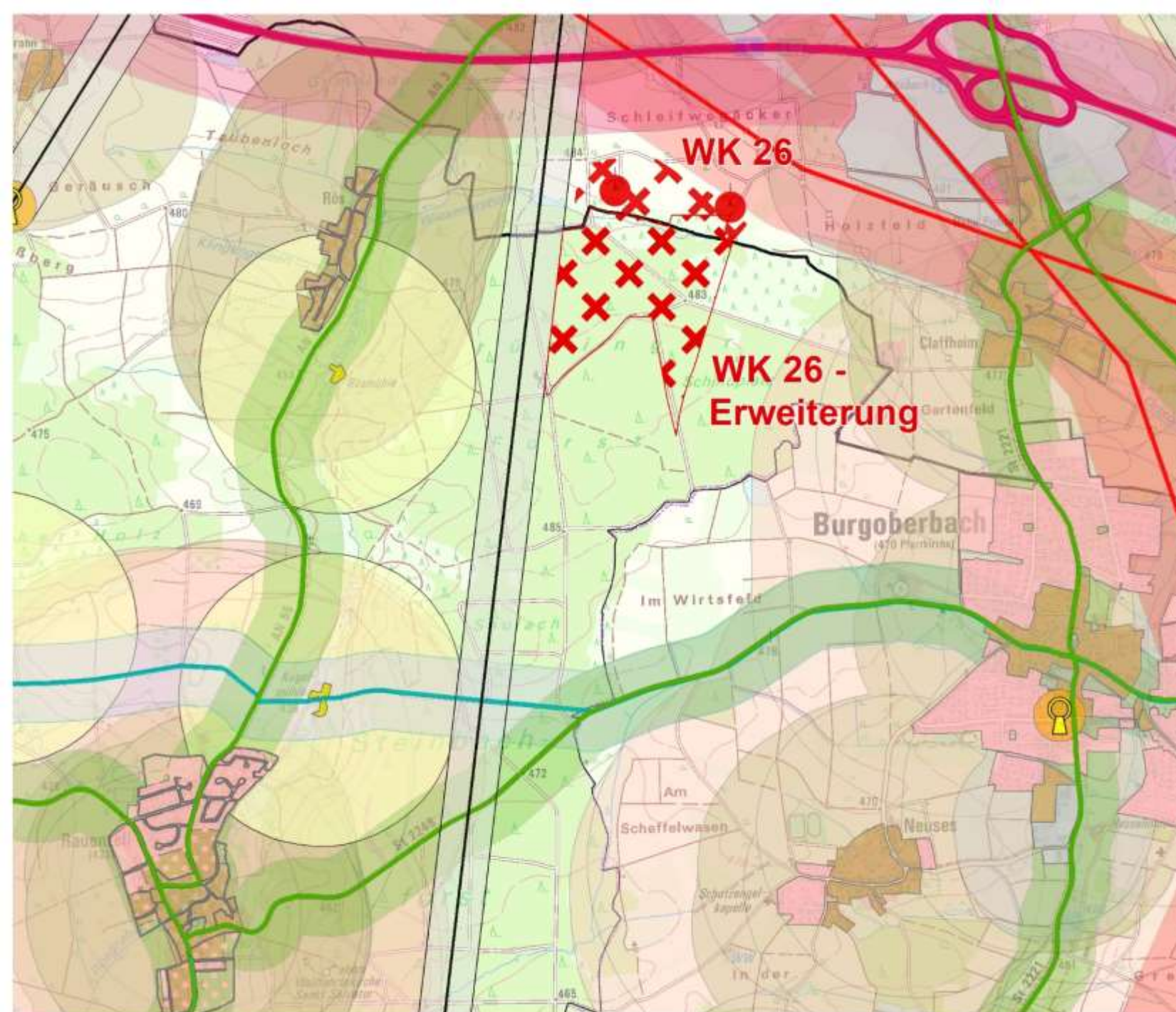
Legende

-  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



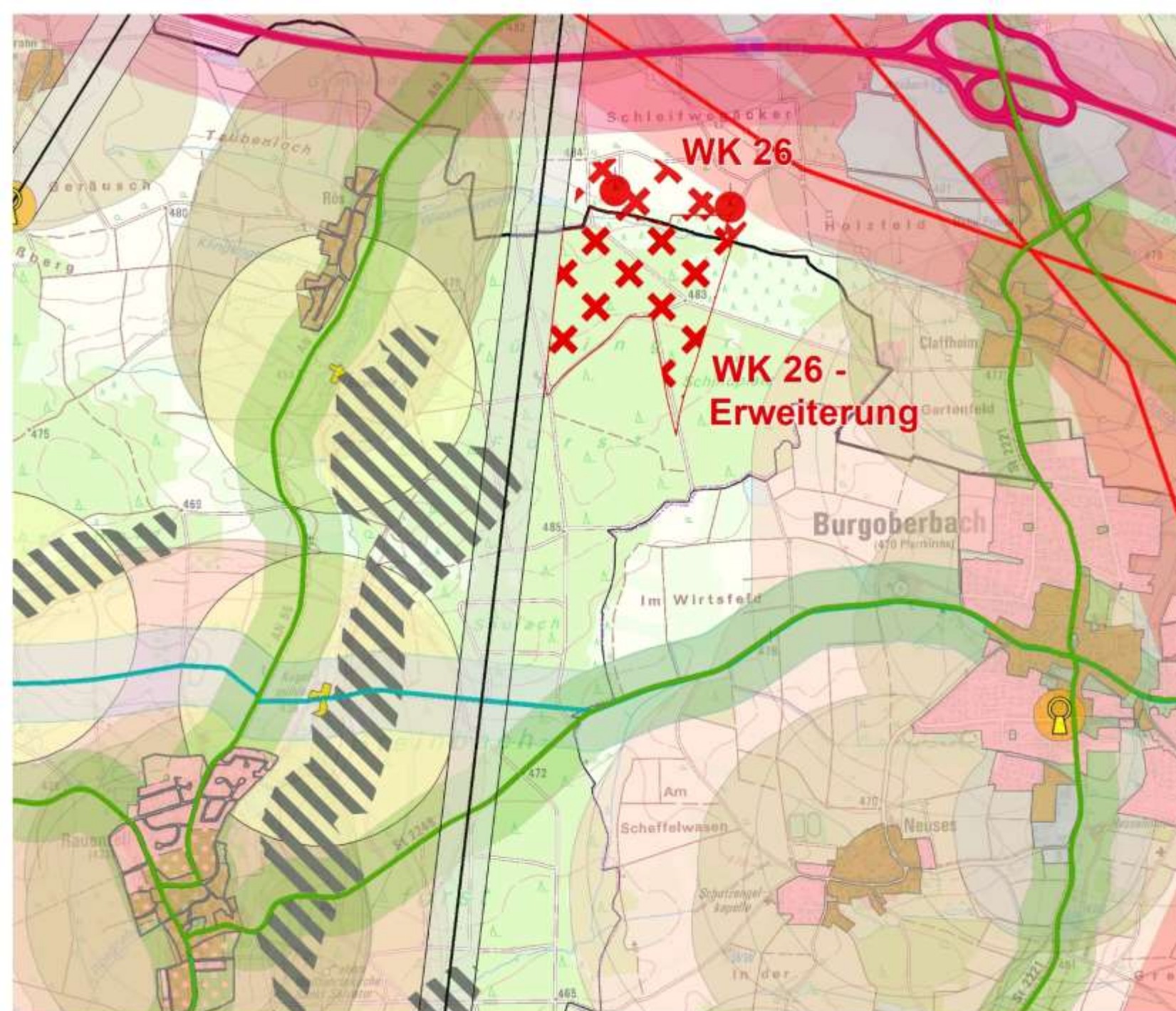
Legende

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



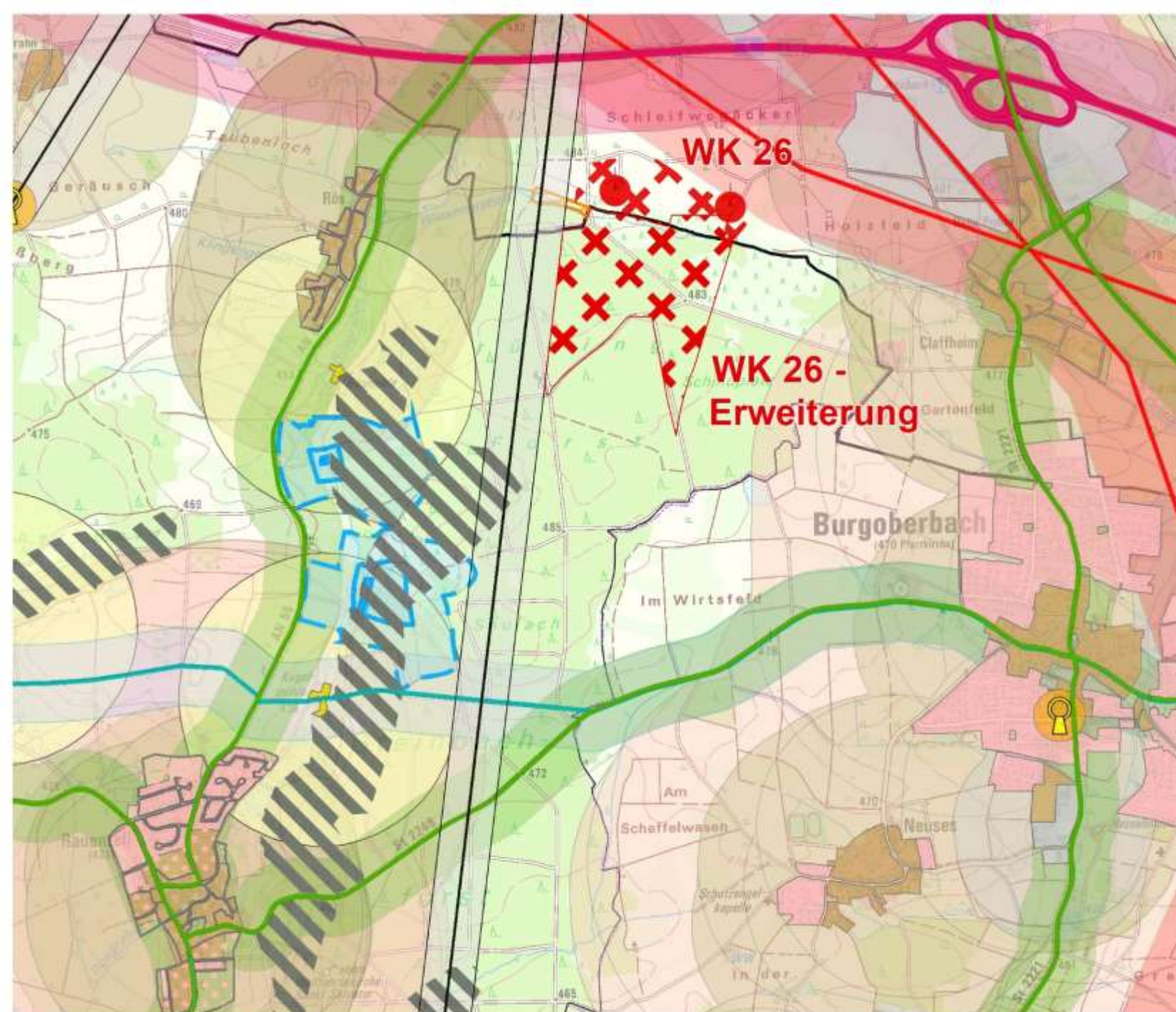
Legende

- | | | | |
|---|--|---|-------------------------------------|
|  | 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 | | |
|  | 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 | | |



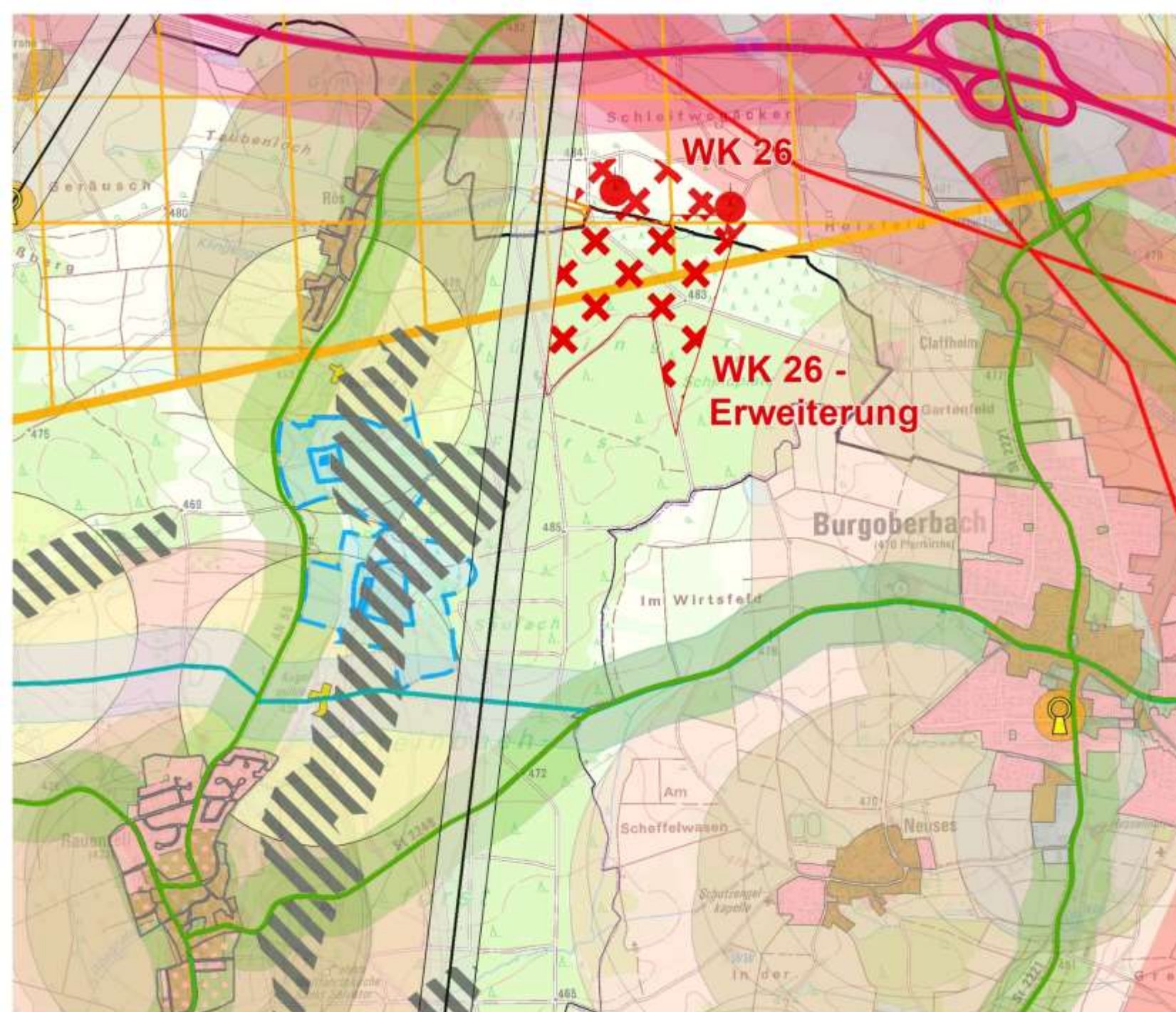
Legende

	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		
	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		



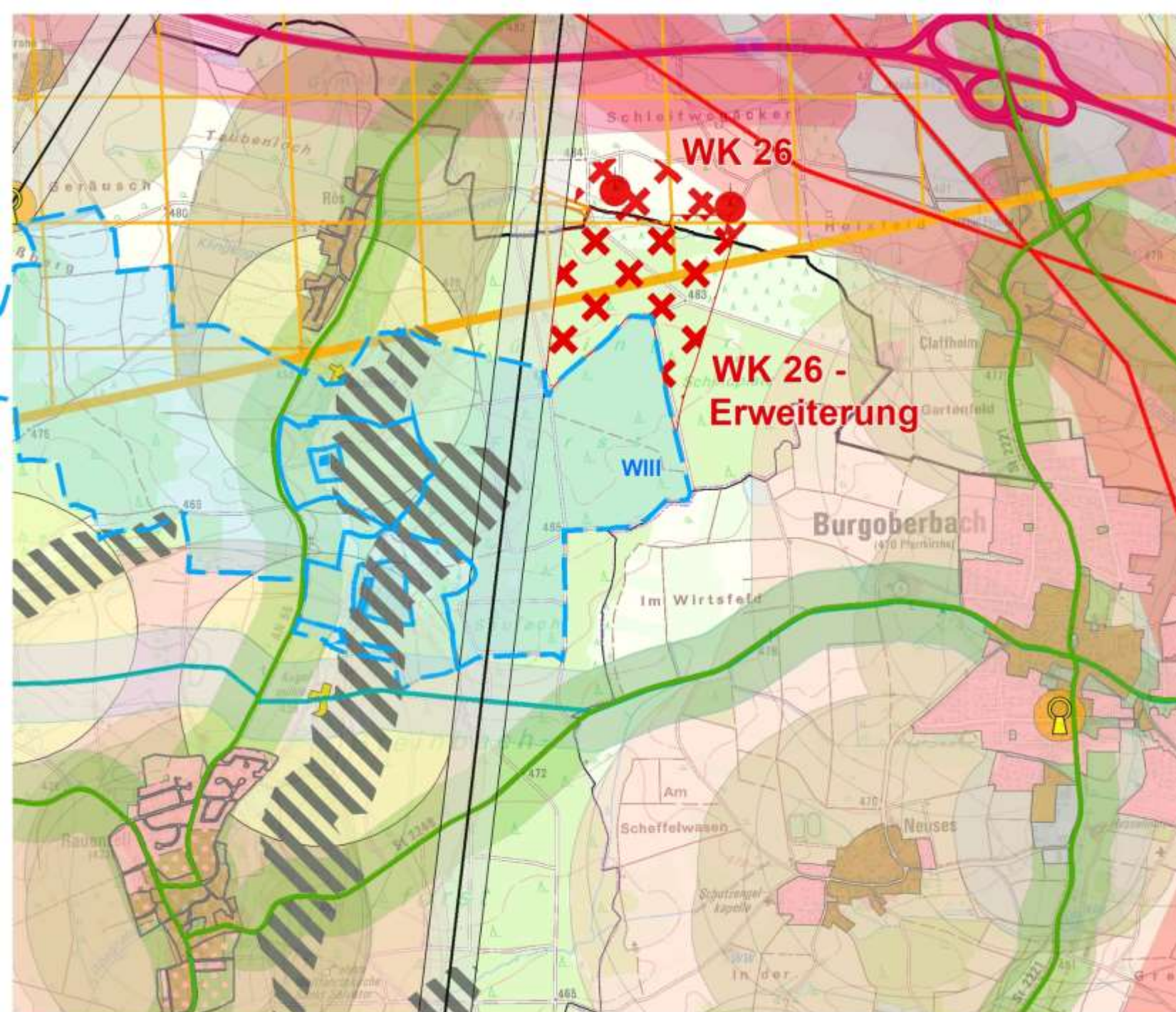
Legende

	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		



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		Trinkwasserschutzgebiet, Zone III - Planung
	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

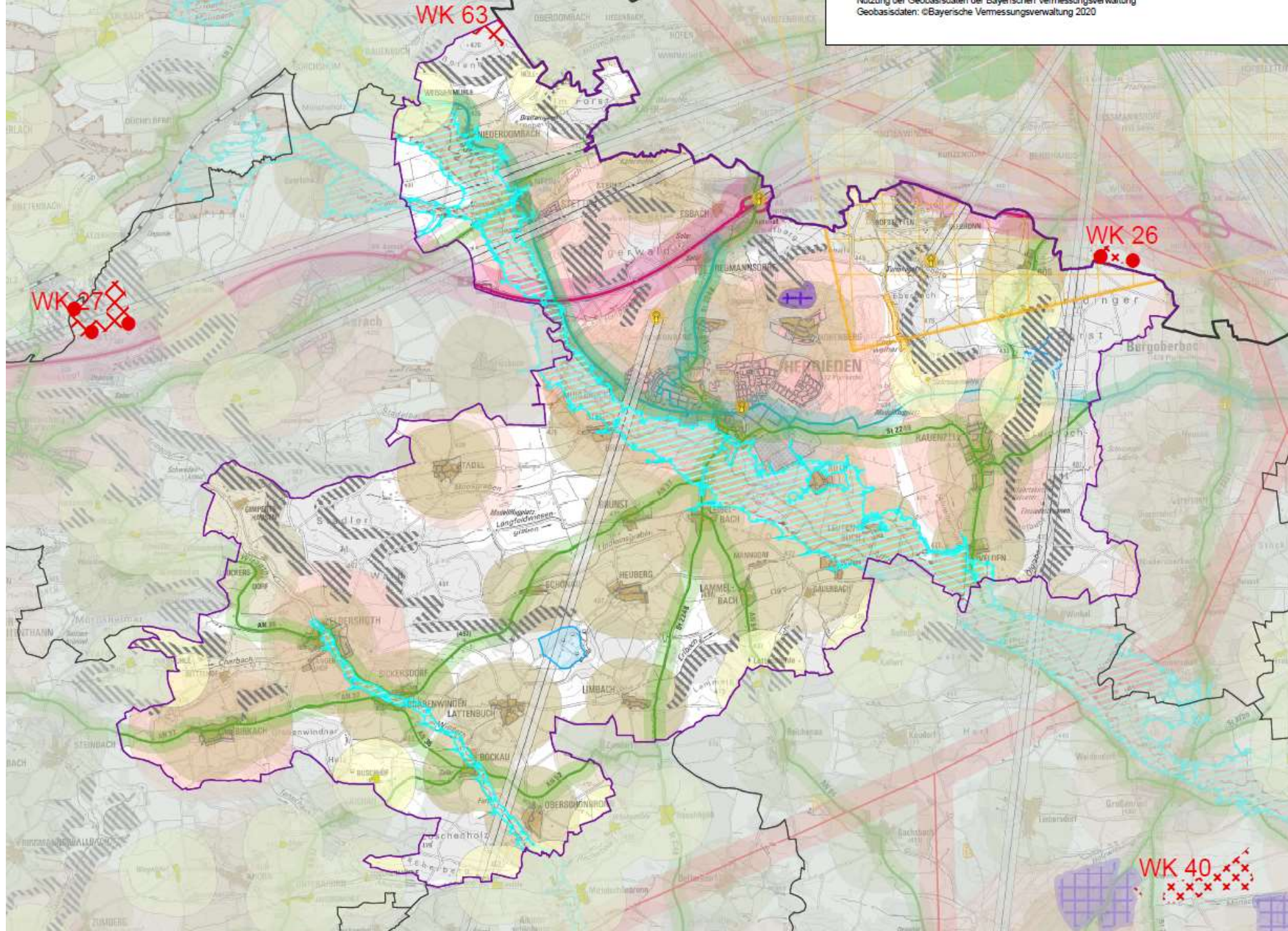
Beteiligungsverfahren

März 2021

Beschluss RPV8 über Aufnahme
in den Regionalplan

Herrieden

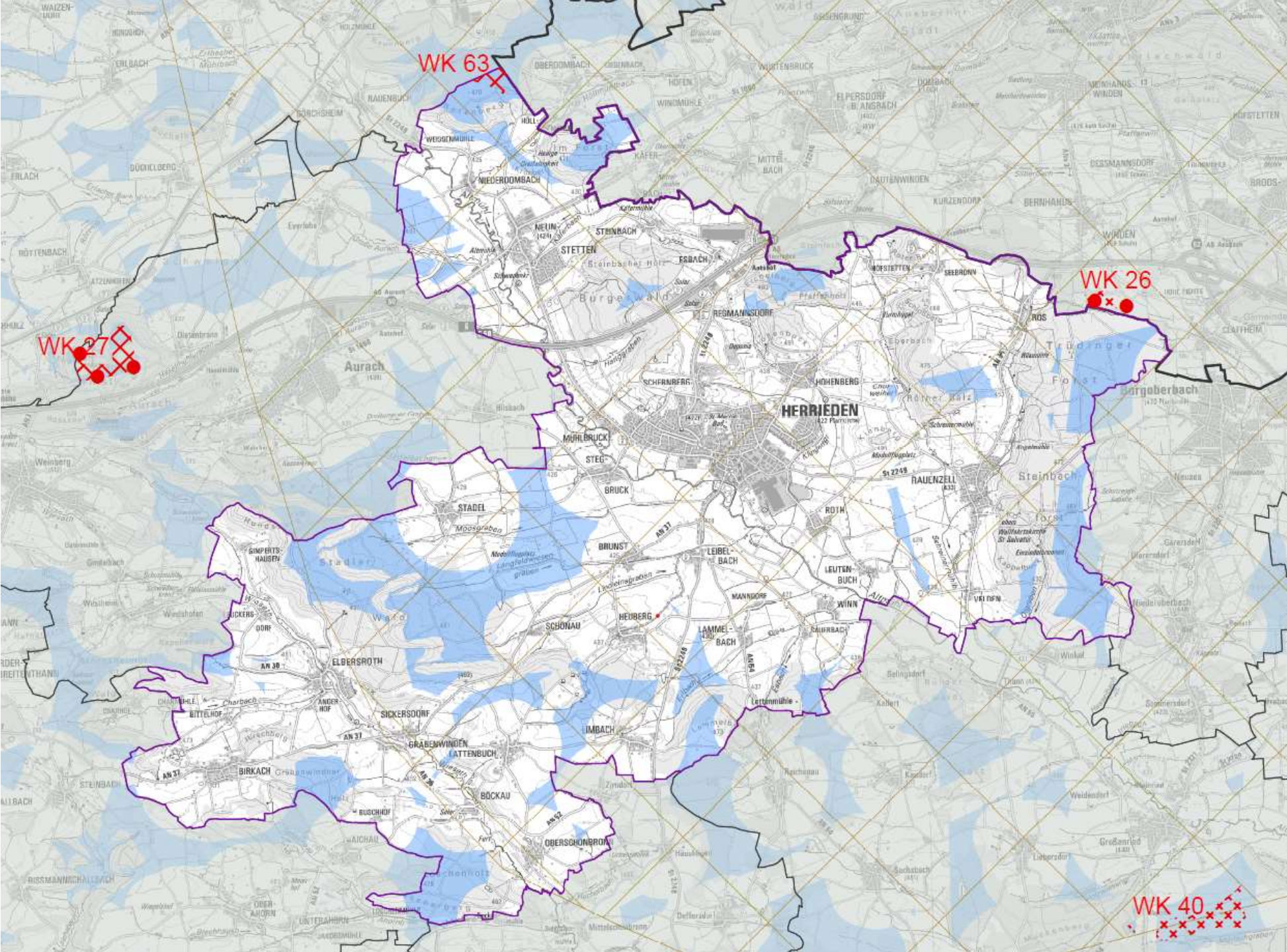
weitere Windkraftpotentiale?



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








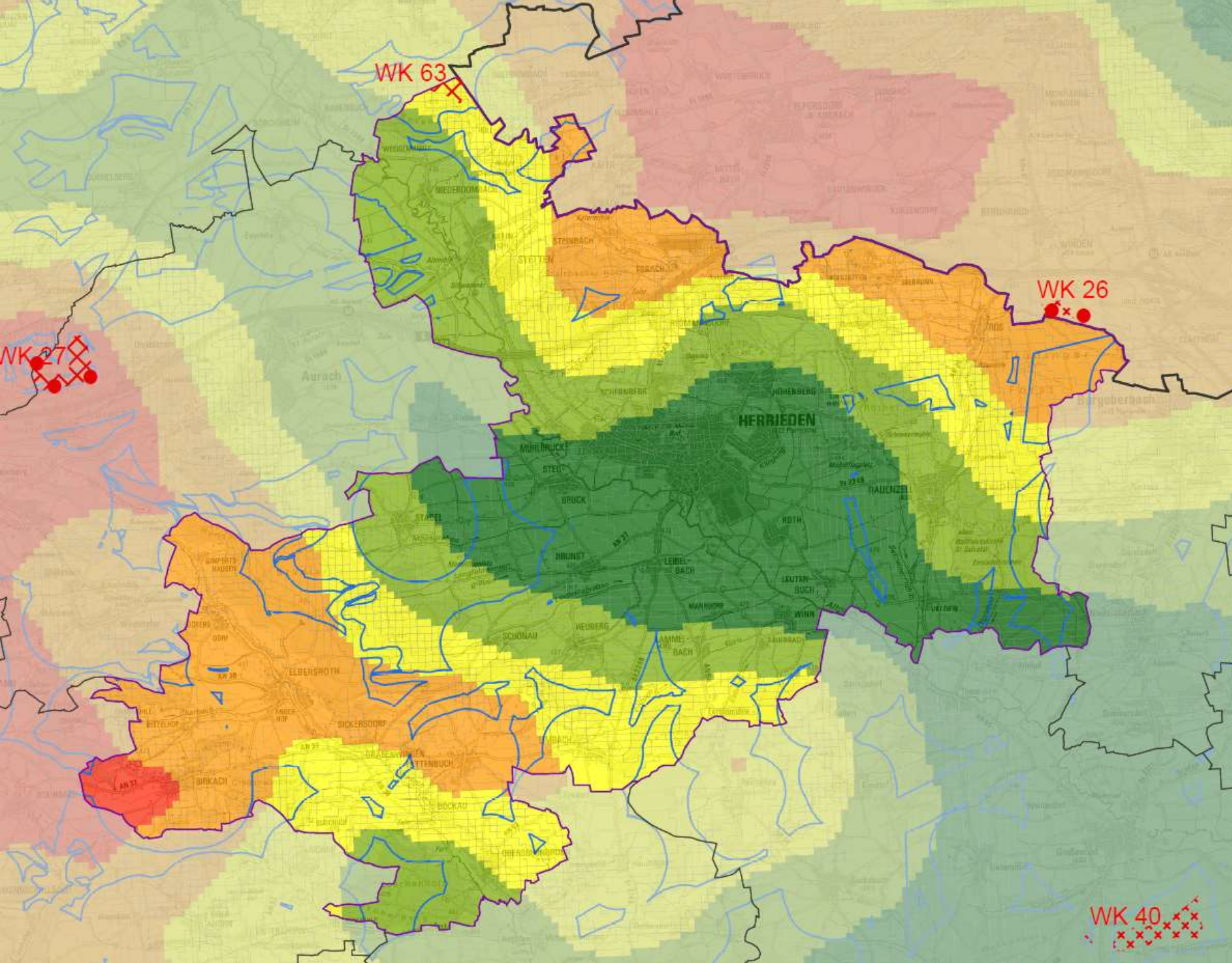
St. Herrieden - Windhöufigkeit

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

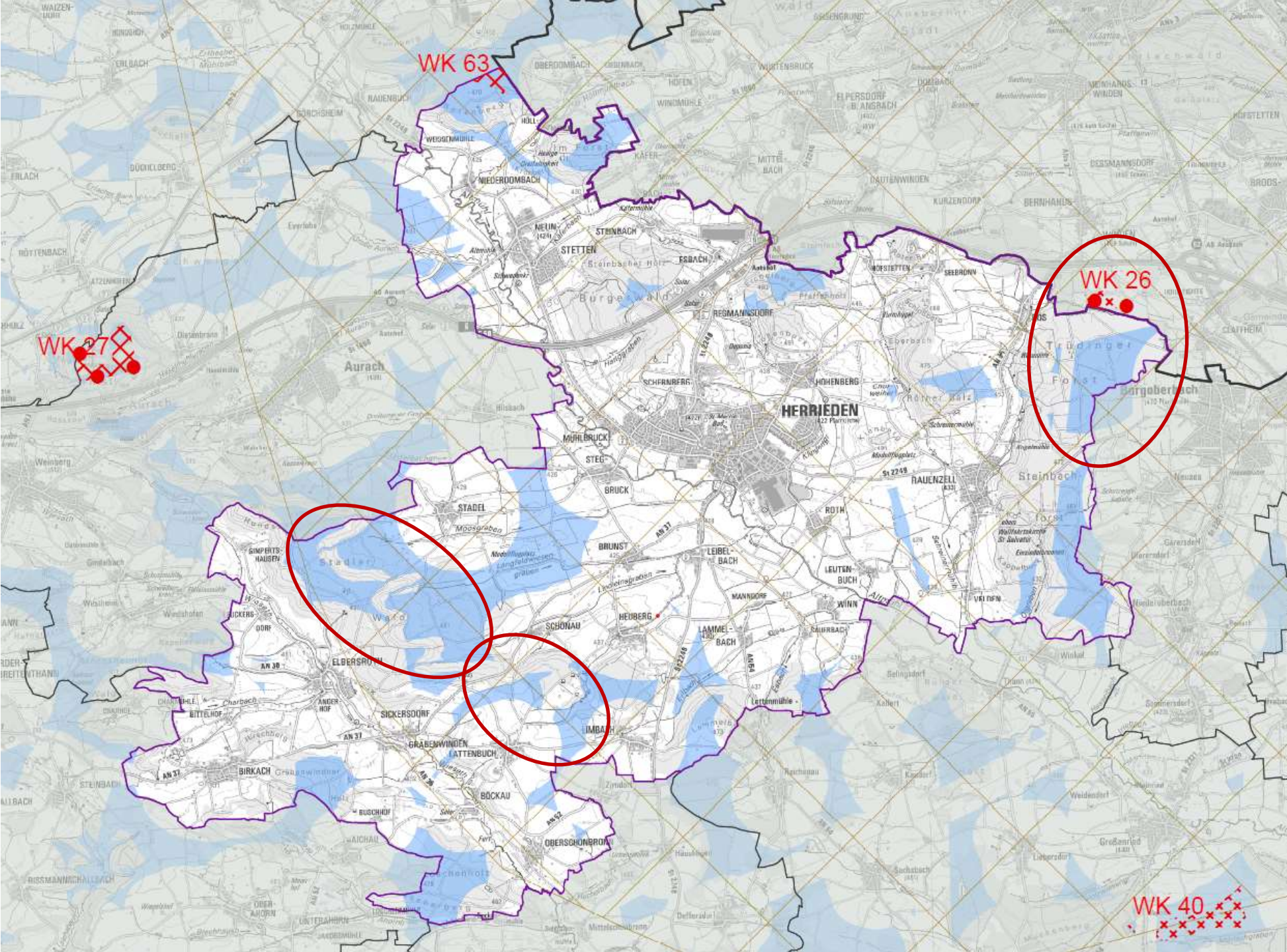
-  5,59 m/s - 5,81 m/s
-  5,81 m/s - 5,93 m/s
-  5,93 m/s - 6,04 m/s
-  6,04 m/s - 6,16 m/s
-  6,16 m/s - 6,36 m/s



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?