

Zustand Grundwasserneubildung

- sehr hoch (> 300 mm/a)
- hoch (200 mm - 300 mm/a)
- mäßig (100 mm - 199 mm/a)
- gering (< 100 mm/a)

Entwicklungsziel

- Freihaltung von grundwassergefährdenden Nutzungen
- Freihaltung von grundwassergefährdenden Nutzungen
- Freihaltung von grundwassergefährdenden Nutzungen
- Vermeidung von Schadstoffeinträgen
- Erhaltung, Schutz vor Schadstoffeinträgen, Freihaltung von Bebauung und Befahrung, ggf. Umwandlung nicht standortgerechter Vegetation
- Erhaltung, Vermeidung von Schadstoffeinträgen

Schutzbedürftigkeit

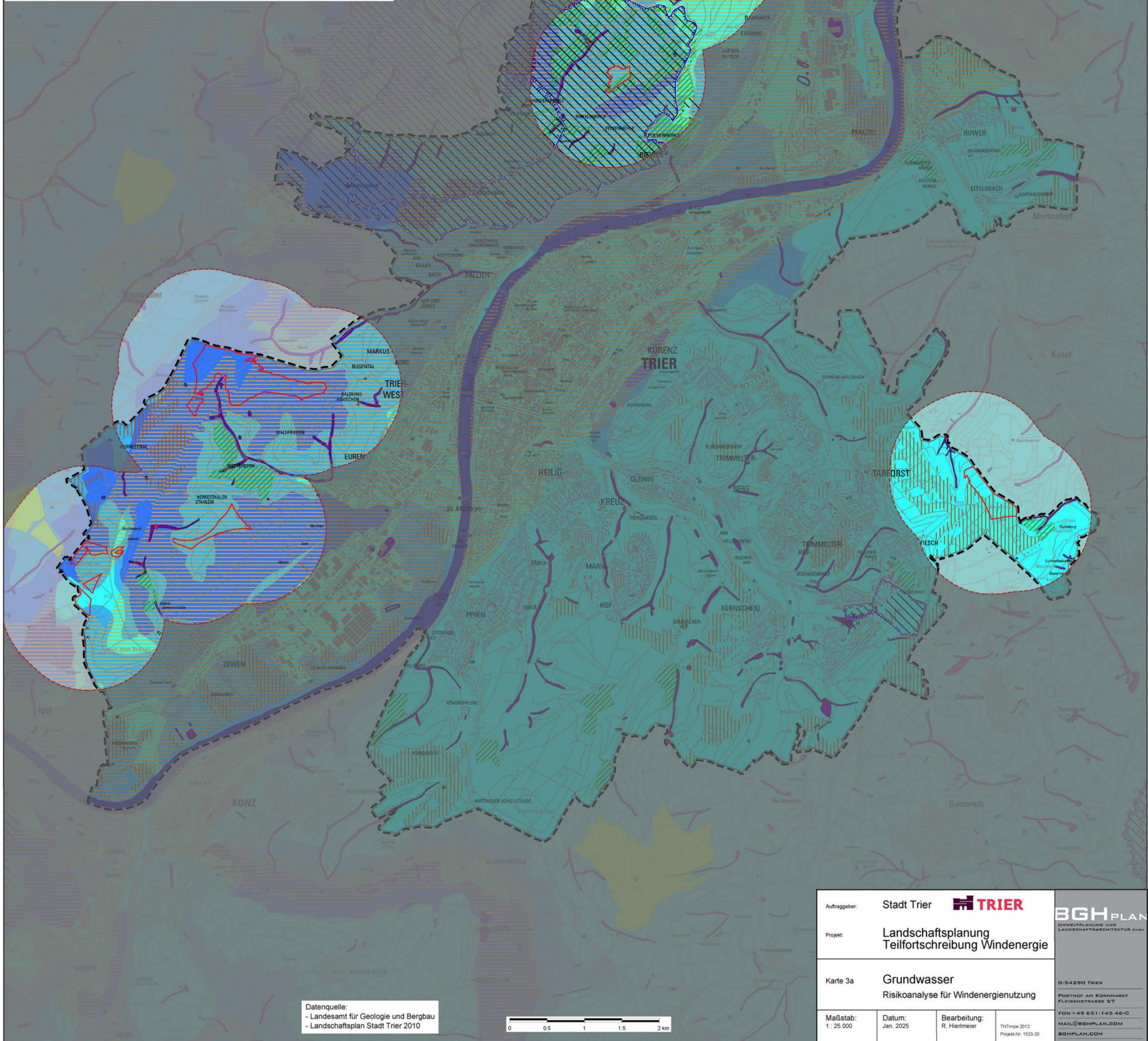
- Wasserschutzgebiet, Zone I
- Wasserschutzgebiet, Zone II
- Wasserschutzgebiet, Zone III
- Vorranggebiet Grundwasserschutz (nach ROP-Entwurf 2024)
- Grund- und Hangwasser geprägte Böden (nach HPNV)
- Quelle, Quellbereich

Belastungen und Gefährdungen

- geringe Schutzfunktion der Deckschichten
- Ackerfläche
- Nadelwald (> 5 ha)

Sonstige Angaben

- geplante Windenergiegebiete
- 1 km-Abstandsbereich zu geplanten Windenergiegebieten
- Sonderbaufläche für Windenergienutzung in der VG Trier-Land



Datenquelle:
 - Landesamt für Geologie und Bergbau
 - Landschaftsplan Stadt Trier 2010



Auftraggeber:	Stadt Trier		
Projekt:	Landschaftsplanung Teilfortschreibung Windenergie		
Karte 3a	Grundwasser Risikoanalyse für Windenergienutzung		
Maßstab:	Datum:	Bearbeitung:	TNTmaps 2012 Projekt Nr. 1523-20
1 : 25.000	Jan. 2025	R. Hiermeier	
		D-54290 TRIER POSTHOF AM KORNMARKT FLEISCHSTRASSE 57 FON +49 651/145 46-0 MAIL@BGHPLAN.COM BGHPLAN.COM	

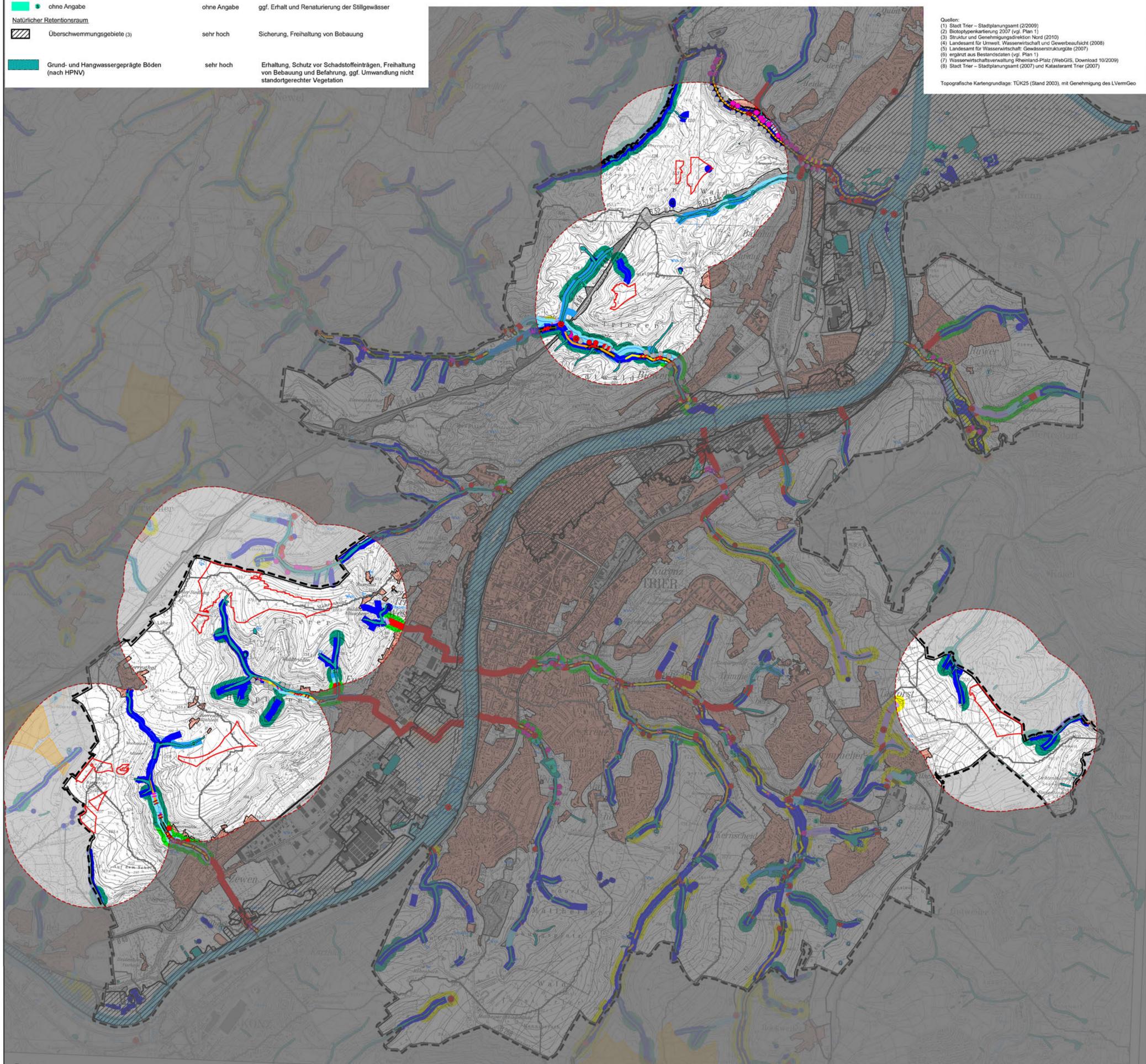
Legende		
Grundlagen (1) (2)		
Fließgewässer		
	naturnah	sehr hoch
	bedingt naturnah	hoch
	naturfern	mittel
	künstlich	mittel-gering
	verrohrt	gering
	Fließgewässerabschnitte mit periodischer Wasserführung	
Quellbereiche		
	naturnah	sehr hoch
	bedingt naturnah	hoch
	naturfern	mittel
	künstlich	mittel-gering
Tümpel		
	naturnah	sehr hoch
	bedingt naturnah	hoch
	naturfern	mittel
Stillegewässer		
	naturnah	sehr hoch
	bedingt naturnah	hoch
	naturfern	mittel
	künstlich	mittel-gering
	ohne Angabe	ohne Angabe
Natürlicher Retentionsraum		
	Überschwemmungsgebiete (3)	sehr hoch
	Grund- und Hangwasserprägte Böden (nach HPNV)	sehr hoch

Beeinträchtigungen	Zielsetzung
	Gewässerströcke mit Uferverbau
	Gewässerströcke mit tiefem oder sehr tiefem Profil
	Kombination aus o.g. Beeinträchtigungen ohne Randstreifen
	Kombination Uferverbau bzw. tiefes Profil / ohne Randstreifen
weitere Beeinträchtigungen ** (5)	
	Fischeiche (Nährstoffeintrag, Artenverfälschung)
	gewässerunverträgliche Anlagen
	befestigte Verkehrsanlagen
	Anschüttung, Müllablagerung, Deponien (6)
	Hochwasserschutzbauwerke
Kombinationsdarstellung von 2 bzw. 3 Beeinträchtigungen überlagernd, z.B.:	
	gewässerunverträgliche Anlagen / Hochwasserschutzbauwerke / befestigte Verkehrsanlagen
	Fischeiche / Anschüttung, Müllablagerung, Deponien
	Stauwerke, Behinderung der Gewässerdynamik
	Querbauwerke mit sehr hohem Absturz
	Querbauwerke: glatte Gleite, Rampe oder hoher Absturz
	Durchlässe: Lauf verengt, Ufer unterbrochen, kein Sediment
	glatte Verrohrung

Beeinträchtigungen	Zielsetzung
	Kläranlagen (Schadstoffrückstände im Klärwasser) (7)
	Gewässerbelastung
	große Stauwehre an Flüssen
	Wasserentzug
	Straßen- bzw. Bahnquerung
	Trittschäden durch Weidevieh
	Intensive Ackernutzung (lokal Weinberg / Baumschule)***
	Intensive Grünlandnutzung in Gewässernähe*** (potenziell Nährstoffeintrag, primär bei Gülleabfuhr)
	Gartennutzung in Gewässernähe*** (potenziell Nährstoffeintrag, Ablagerung von Gartenabfällen)
	Fichten- und Douglasienforste in Gewässernähe*** (Ausdünnung, Versauerung, Schadstoffmobilisierung)
Sonstige Darstellungen	
	Grenze der Stadt Trier bzw. der Verbandsgemeinde Trier-Land (8)
	Einzugsgebiete / Wasserscheiden (7)
	überwiegend Gewerbeflächen (einschl. gewerblich geprägten Sonderbauflächen, Ver-/Entsorgung, Militär, Bahnanlagen u.ä.)
	überwiegend Wohnbauflächen und Mischbauflächen

* maßstabsbedingte Abweichungen des Gewässerverlaufs von den übrigen Plandarstellungen
 ** naturferne, künstliche oder verrohrte Fließgewässerabschnitte s.o.
 *** Darstellungen wurden rechnerisch ermittelt und können sich auch nur jeweils auf 1 Seite beziehen. Schraffuren weisen auf unterschiedliche Beeinträchtigungen an Innem und rechtem Ufer hin.

Quellen:
 (1) Stadt Trier – Stadtplanungsamt (2009)
 (2) Biotopkartierung 2007 (vgl. Plan 1)
 (3) Struktur und Genehmigungsdirektion Nord (2010)
 (4) Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (2008)
 (5) Landesamt für Wasserwirtschaft, Gewässerströckkarte (2007)
 (6) ergänzt aus Bestandsdaten (vgl. Plan 1)
 (7) Wasserwirtschaftsverwaltung Rheinland-Pfalz (WebGIS, Download 10/2009)
 (8) Stadt Trier – Stadtplanungsamt (2007) und Katasteramt Trier (2007)
 Topografische Kartengrundlage: TÜK25 (Stand 2003), mit Genehmigung des LVermGeo



Sonstige Angaben	
	geplante Windenergiegebiete
	1 km-Abstandsbereich zu geplanten Windenergiegebieten
	Sonderbaufläche für Windenergienutzung in der VG Trier-Land

Datenquelle:
 Landschaftsarchitekt Karlheinz Fischer 2010
 Landschaftsplan Stadt Trier, Plan 3b Oberflächengewässer



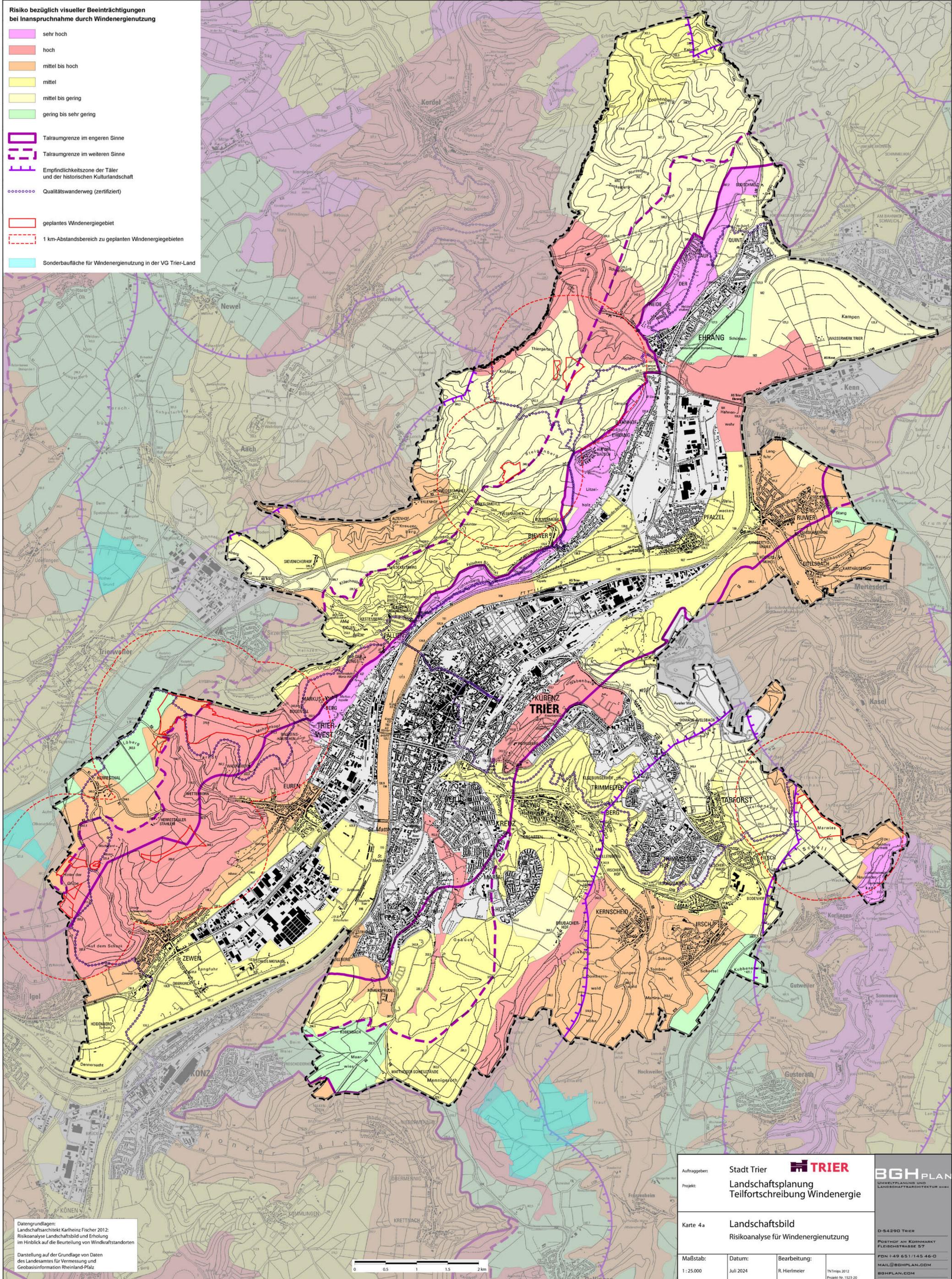
Auftraggeber:	Stadt Trier	
Projekt:	Landschaftsplanung Teilfortschreibung Windenergie	
Karte 3b	Oberflächengewässer Risikoanalyse für Windenergienutzung	
Maßstab:	Datum:	Bearbeitung:
1 : 25.000	Nov. 2024	R. Hiermeier
		TNMaps 2012 Projekt Nr. 1523 20
D-54290 TRIER		
POSTFACH AM KORNMARKT FLEISCHSTRASSE 57		
FON +49 651 145 46-0		
MAIL@BGHPLAN.COM		
BGHPLAN.COM		

Risiko bezüglich visueller Beeinträchtigungen bei Inanspruchnahme durch Windenergienutzung

- sehr hoch
- hoch
- mittel bis hoch
- mittel
- mittel bis gering
- gering bis sehr gering

- Talraumgrenze im engeren Sinne
- Talraumgrenze im weiteren Sinne
- Empfindlichkeitszone der Täler und der historischen Kulturlandschaft
- Qualitätswanderweg (zertifiziert)

- geplantes Windenergiegebiet
- 1 km-Abstandsbereich zu geplanten Windenergiegebieten
- Sonderbaufläche für Windenergienutzung in der VG Trier-Land



Datengrundlagen:
Landschaftsarchitekt Kartheinz Fischer 2012:
Risikoanalyse Landschaftsbild und Erholung
im Hinblick auf die Beurteilung von Windkraftstandorten

Darstellung auf der Grundlage von Daten
des Landesamtes für Vermessung und
Geobasisinformation Rheinland-Pfalz



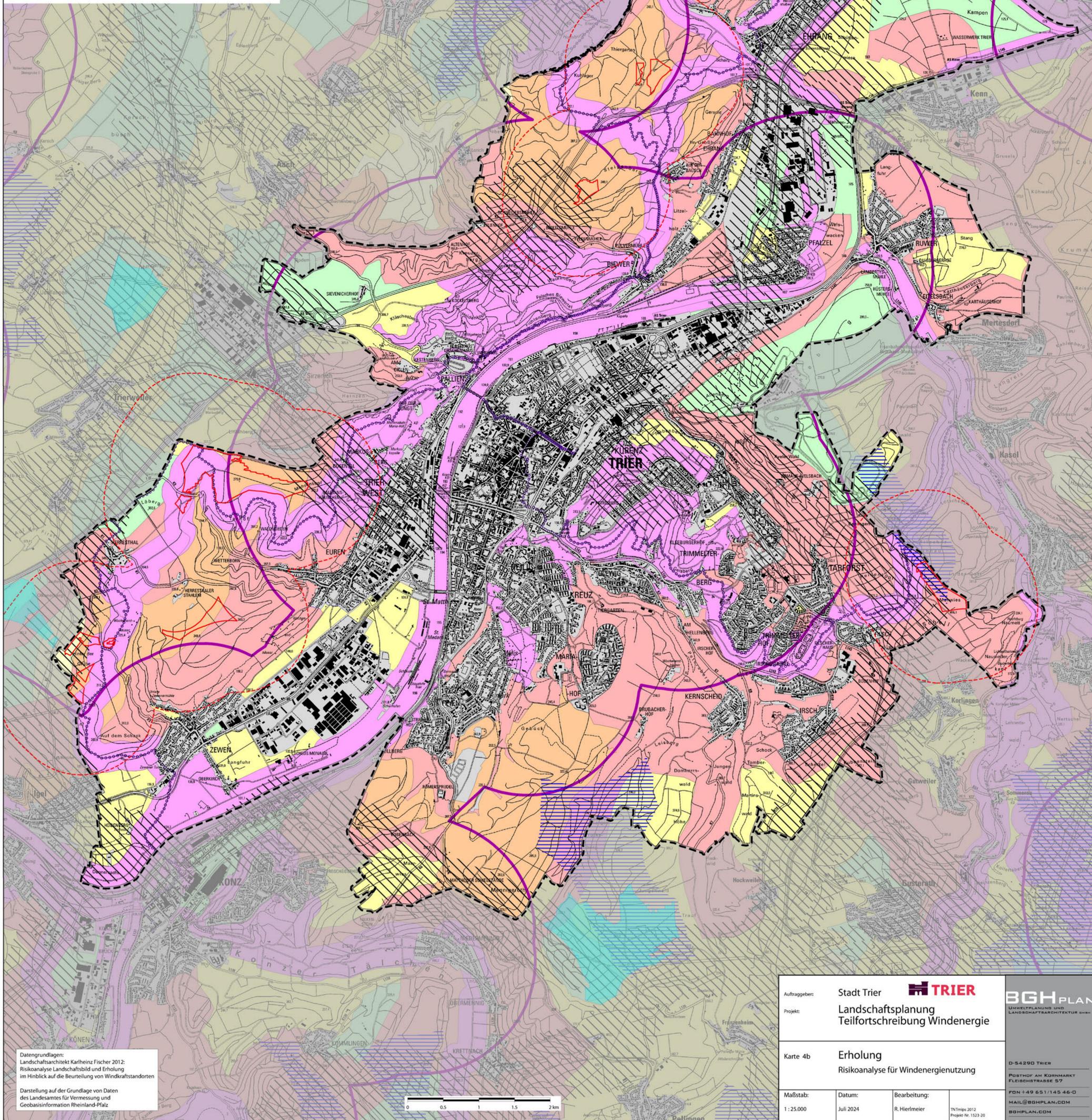
Auftraggeber:	Stadt Trier		
Projekt:	Landschaftsplanung Teilfortschreibung Windenergie		
Karte 4a	Landschaftsbild Risikoanalyse für Windenergienutzung		
Maßstab:	1:25.000	Datum:	Juli 2024
		Bearbeitung:	R. Hiermeier
			TN/Tips 2012 Projekt Nr. 1523.20
		BGH PLAN Umweltplanung und Landschaftsarchitektur gmbh	
		D-54290 TRIER POSTHOF AM KORNMARKT FLEISCHSTRASSE 57 FON +49 651/145 46-0 MAIL@BGHPLAN.COM BGHPLAN.COM	

**Risiko bezüglich visueller Beeinträchtigungen bei
Inanspruchnahme der Erholungsräume durch Windenergieanlagen**

- sehr hoch Erholungsraum mit sehr hoher Bedeutung
- hoch Erholungsraum mit hoher Bedeutung
- mittel bis hoch Erholungsraum hoher Bedeutung in Waldlandschaft
- mittel Erholungsraum mittlerer Bedeutung
- mittel bis gering Erholungsraum mittlerer Bedeutung in Waldlandschaft
- gering bis sehr gering sonstiger Erholungsraum

- Empfindlichkeitszone (1.500 m) für Erholungsräume sehr hoher Bedeutung im Offenland sowie um bedeutende Aussichtspunkte (Übergangszonen zu sehr sensiblen Bereichen: visuelle Auswirkungen von WEA sind einzelfallbezogen detailliert zu betrachten)
- Lärmmarke Raum > 1 km²
- Qualitätswanderweg (zertifiziert)
- visuelle Vorbelastungszone unmaßstäblicher Hochbauten oder technischer Anlagen mit starker Störwirkung (landschaftsdominierend)

- geplantes Windenergiegebiet
- 1 km-Abstandsbereich zu geplanten Windenergiegebieten
- Sonderbaufläche für Windenergienutzung in der VG Trier-Land



Datengrundlagen:
Landschaftsarchitekt Kartheinz Fischer 2012:
Risikoanalyse Landschaftsbild und Erholung
im Hinblick auf die Beurteilung von Windkraftstandorten

Darstellung auf der Grundlage von Daten
des Landesamtes für Vermessung und
Geobasisinformation Rheinland-Pfalz

Auftraggeber:	Stadt Trier	TRIER	
Projekt:	Landschaftsplanung Teilfortschreibung Windenergie		
Karte 4b	Erholung Risikoanalyse für Windenergienutzung		
Maßstab:	Datum:	Bearbeitung:	
1:25.000	Juli 2024	R. Hiermeier	TN/Tmpa 2012 Projekt Nr. 1523_30
			D-54290 TRIER POSTHOF AM KORNMARKT FLEISCHSTRASSE 57 FON +49 651/145 46-0 MAIL@BGHPLAN.COM BGHPLAN.COM