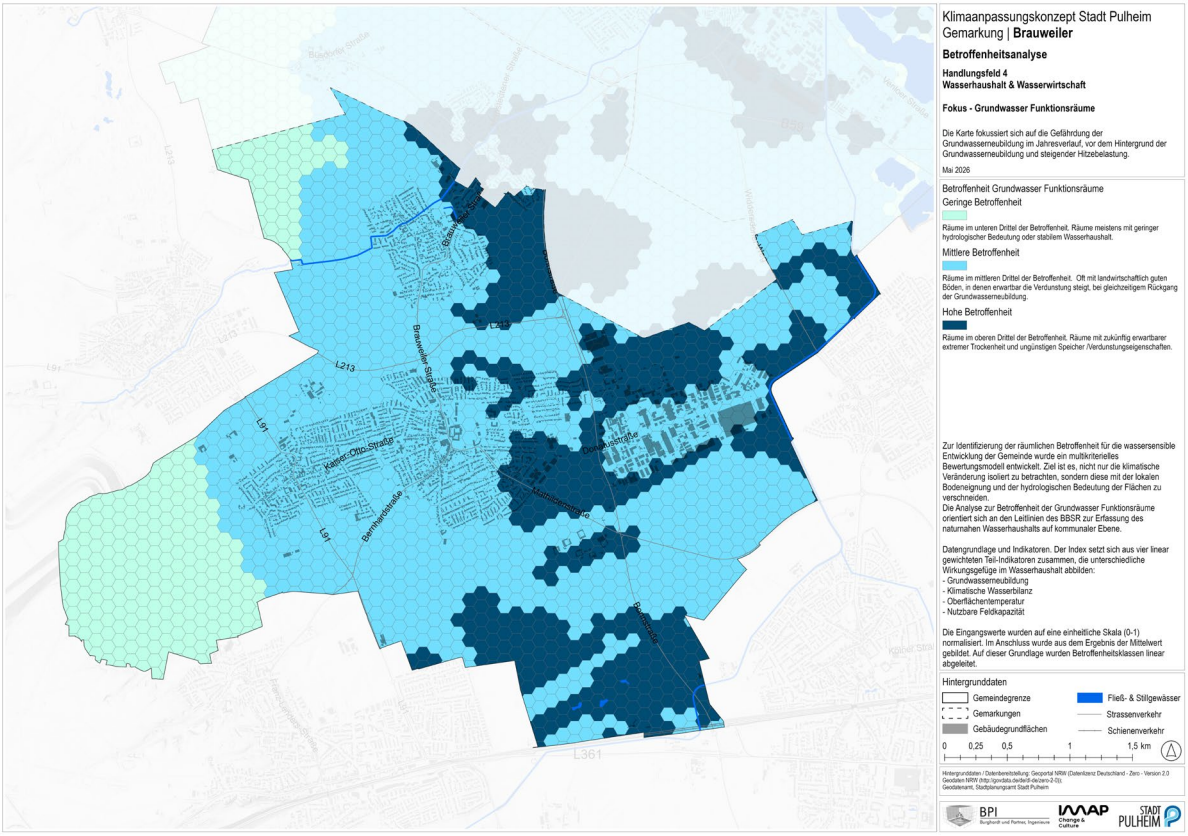
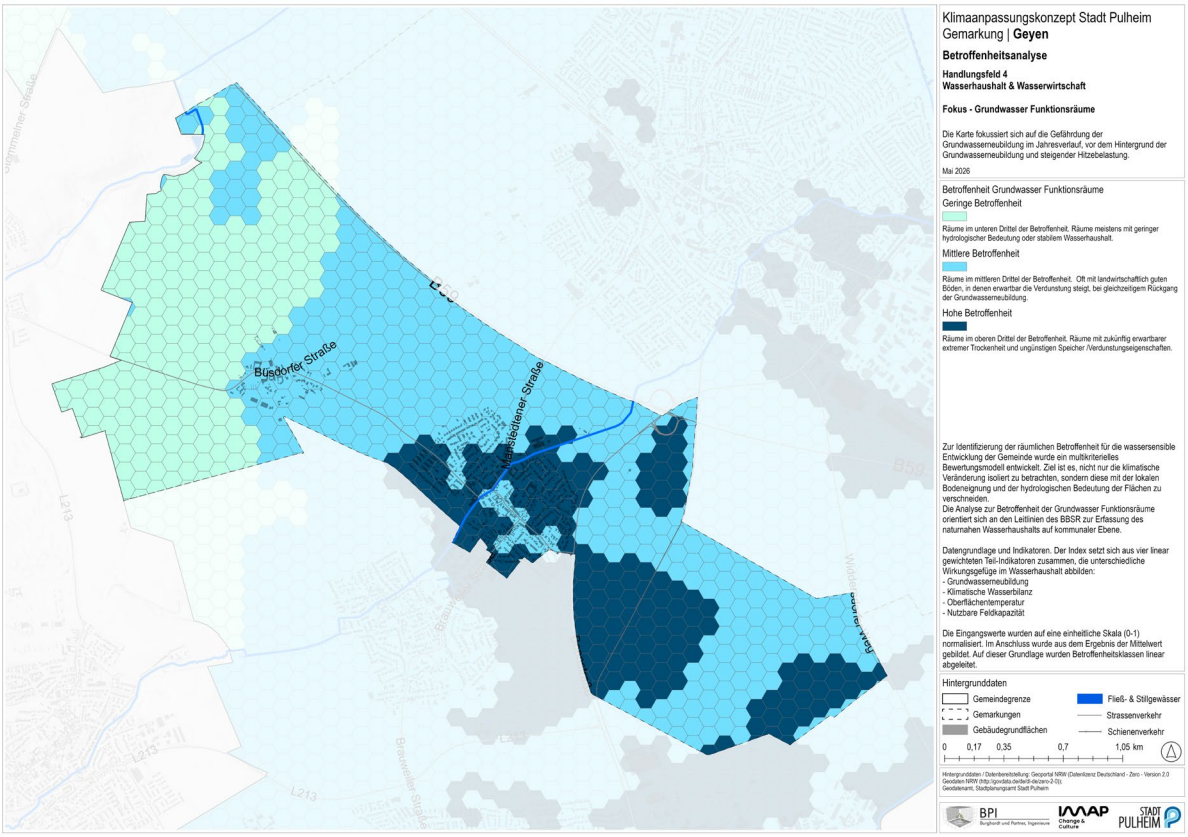
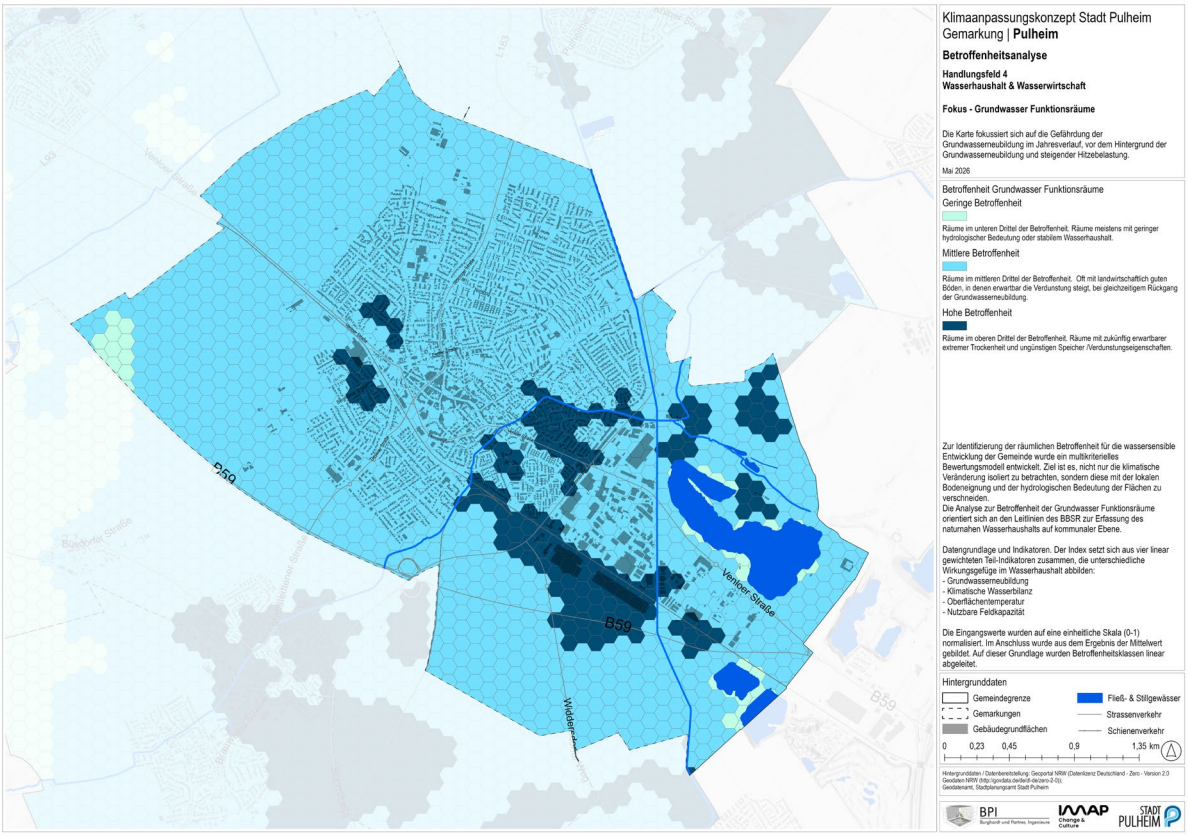
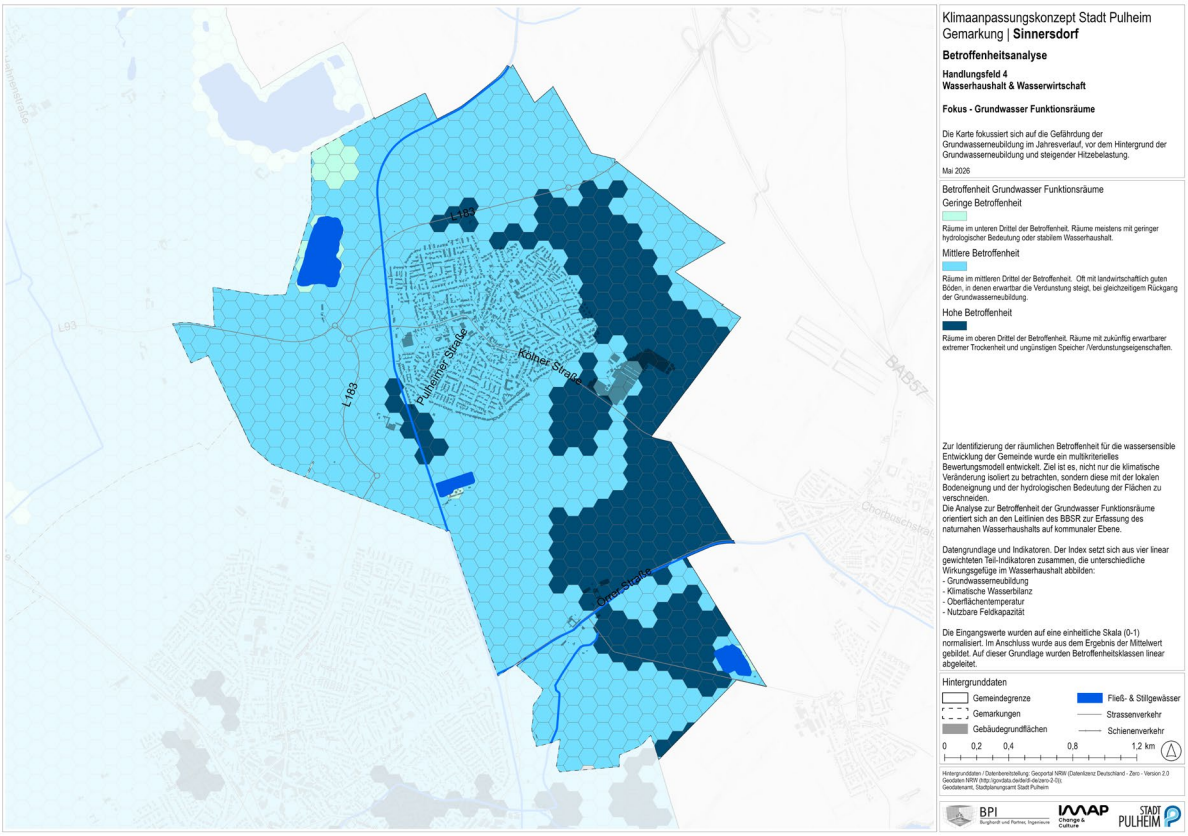
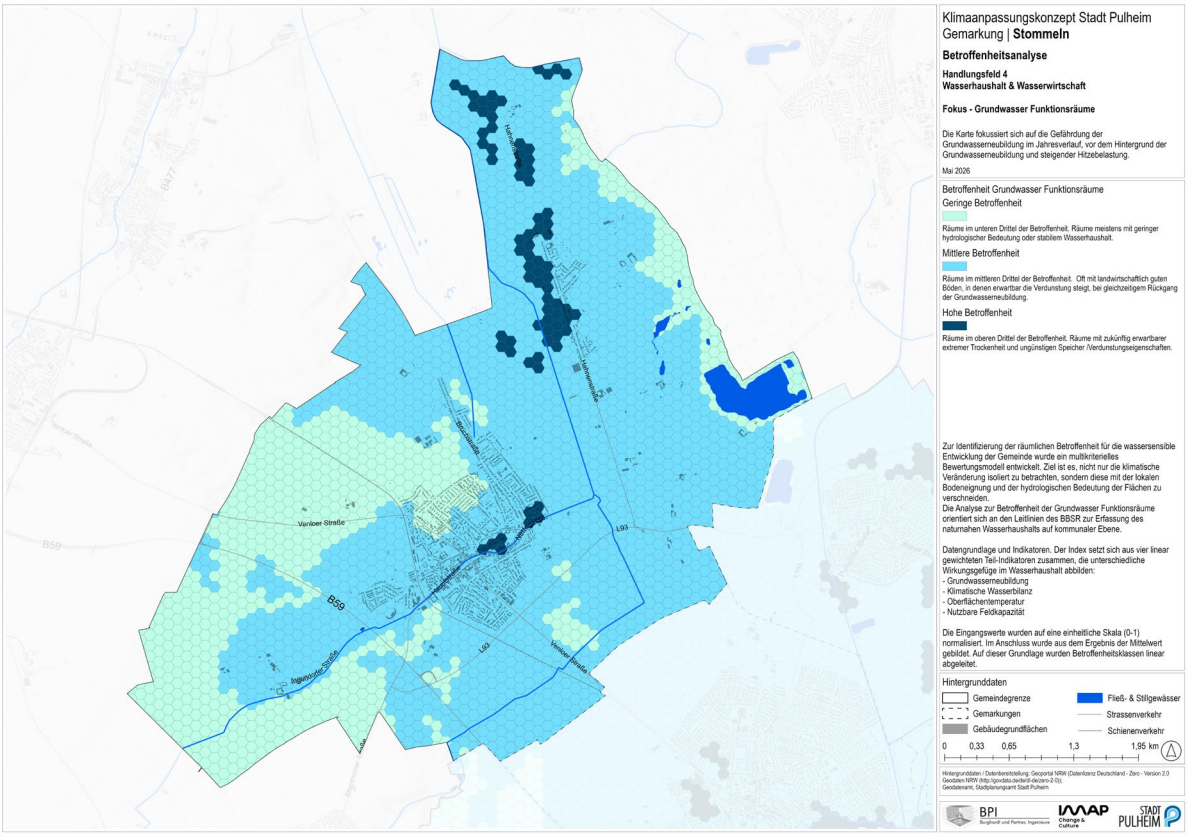
Handlungsfeld 4



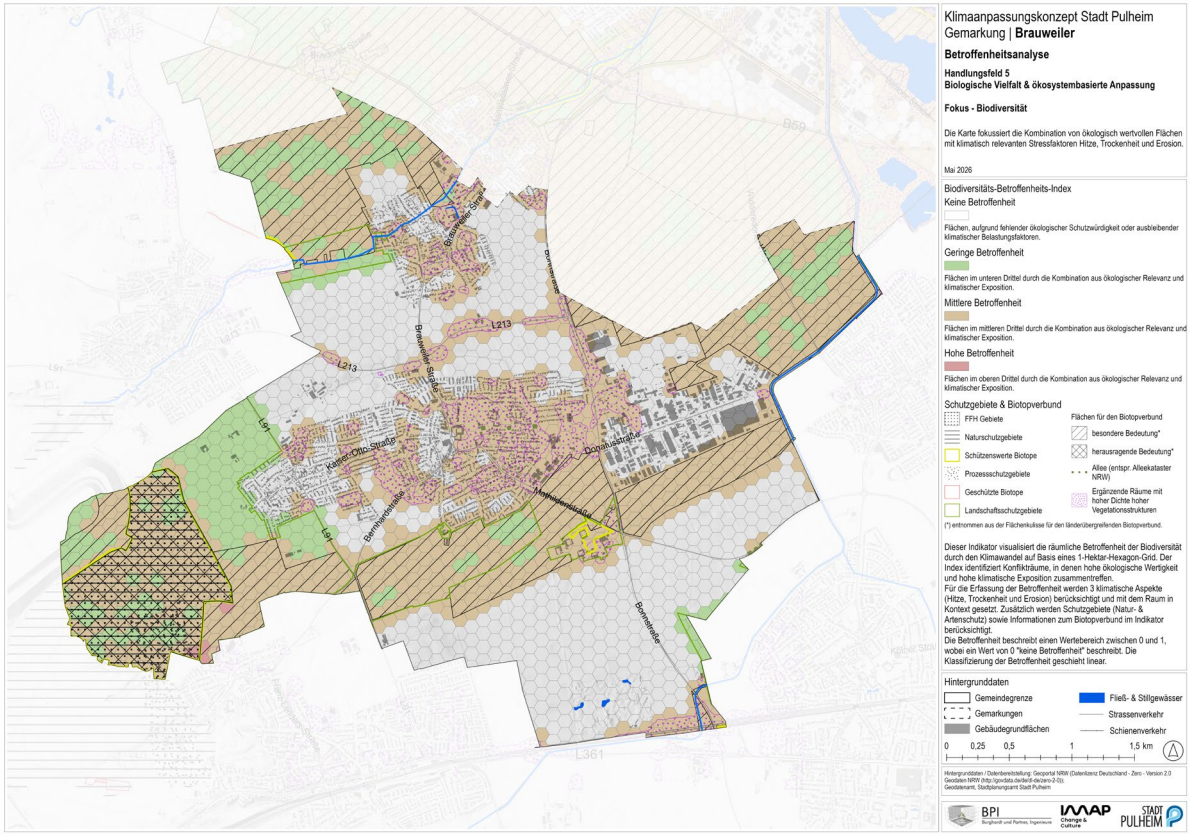


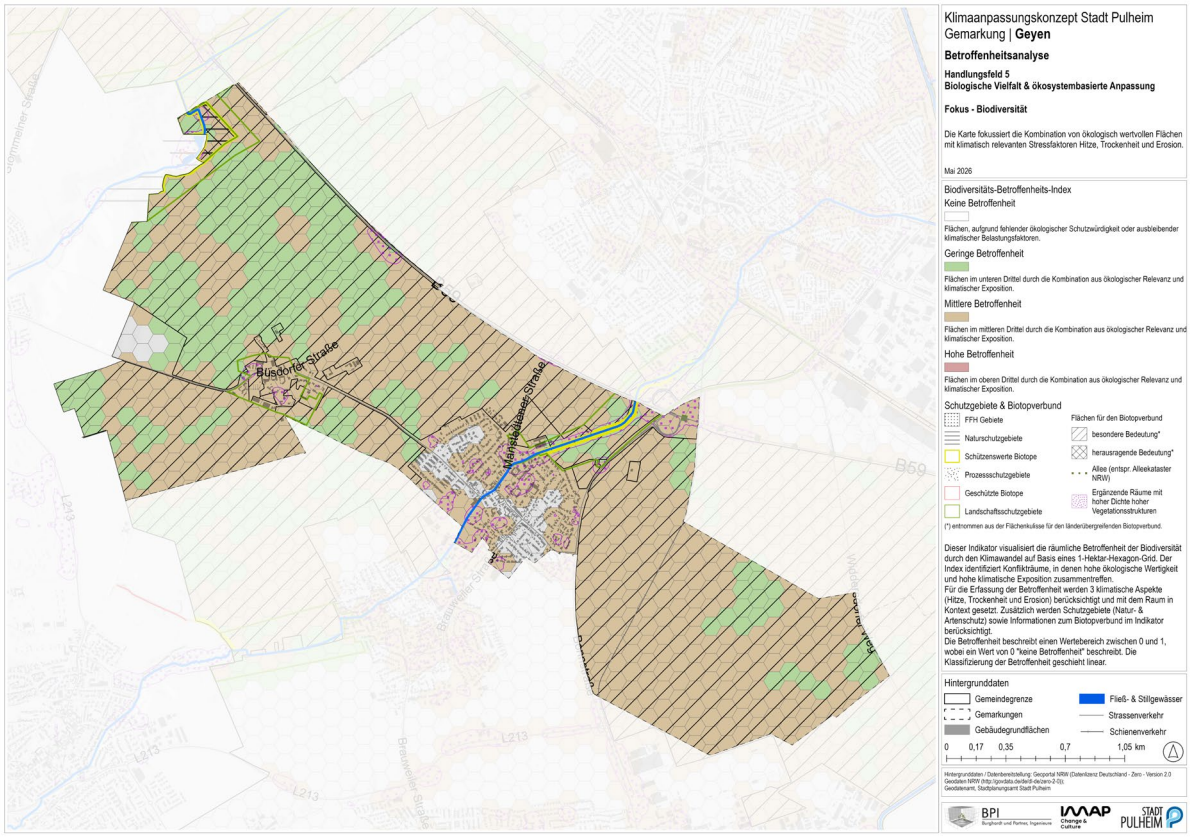

Klimaanpassungskonzept Stadt Pulheim
Gemarkung | Pulheim
Betroffenheitsanalyse
Handlungsfeld 4
Wasserhaushalt & Wasserwirtschaft
Fokus - Grundwasser Funktionsräume
Die Karte fokussiert sich auf die Gefährdung der Grundwasserneubildung im Jahresverlauf, vor dem Hintergrund der Grundwasserneubildung und steigender Hitzebelastung.
Mai 2026
Betroffenheit Grundwasser Funktionsräume
Geringe Betroffenheit
Räume im unteren Drittel der Betroffenheit. Räume meistens mit geringer hydrologischer Bedeutung oder stabilem Wasserhaushalt.
Mittlere Betroffenheit
Räume im mittleren Drittel der Betroffenheit. Oft mit landwirtschaftlich guten Böden, in denen erwartbar die Verdunstung steigt, bei gleichzeitigem Rückgang der Grundwasserneubildung.
Hohe Betroffenheit
Räume im oberen Drittel der Betroffenheit. Räume mit zukünftig erwartbarer extremer Trockenheit und ungünstigen Speicher /Verdunstungseigenschaften.
Zur Identifizierung der räumlichen Betroffenheit für die wassersensible Entwicklung der Gemeinde wurde ein multikriterielles Bewertungsmodell entwickelt. Ziel ist es, nicht nur die klimatische Veränderung isoliert zu betrachten, sondern diese mit der lokalen Bodeneignung und der hydrologischen Bedeutung der Flächen zu verschneiden.
Die Analyse zur Betroffenheit der Grundwasser Funktionsräume orientiert sich an den Leitlinien des BBSR zur Erfassung des naturnahen Wasserhaushalts auf kommunaler Ebene.
Datengrundlage und Indikatoren. Der Index setzt sich aus vier linear gewichteten Teil-Indikatoren zusammen, die unterschiedliche Wirkungsgefüge im Wasserhaushalt abbilden:
- Grundwasserneubildung
- Klimatische Wasserbilanz
- Oberflächentemperatur
- Nutzbare Feldkapazität
Die Eingangswerte wurden auf eine einheitliche Skala (0-1) normalisiert. Im Anschluss wurde aus dem Ergebnis der Mittelwert gebildet. Auf dieser Grundlage wurden Betroffenheitsklassen linear abgeleitet.
Hintergrunddaten
Gemeindegrenze
Gemarkungen
Gebäudegrundflächen
Fließ- & Stillgewässer
Strassenverkehr
Schienenverkehr
0 0,23 0,45 0,9 1,35 km
B59
Venner Straße
Widdersdorfer
BPI
STADT PULHEIM

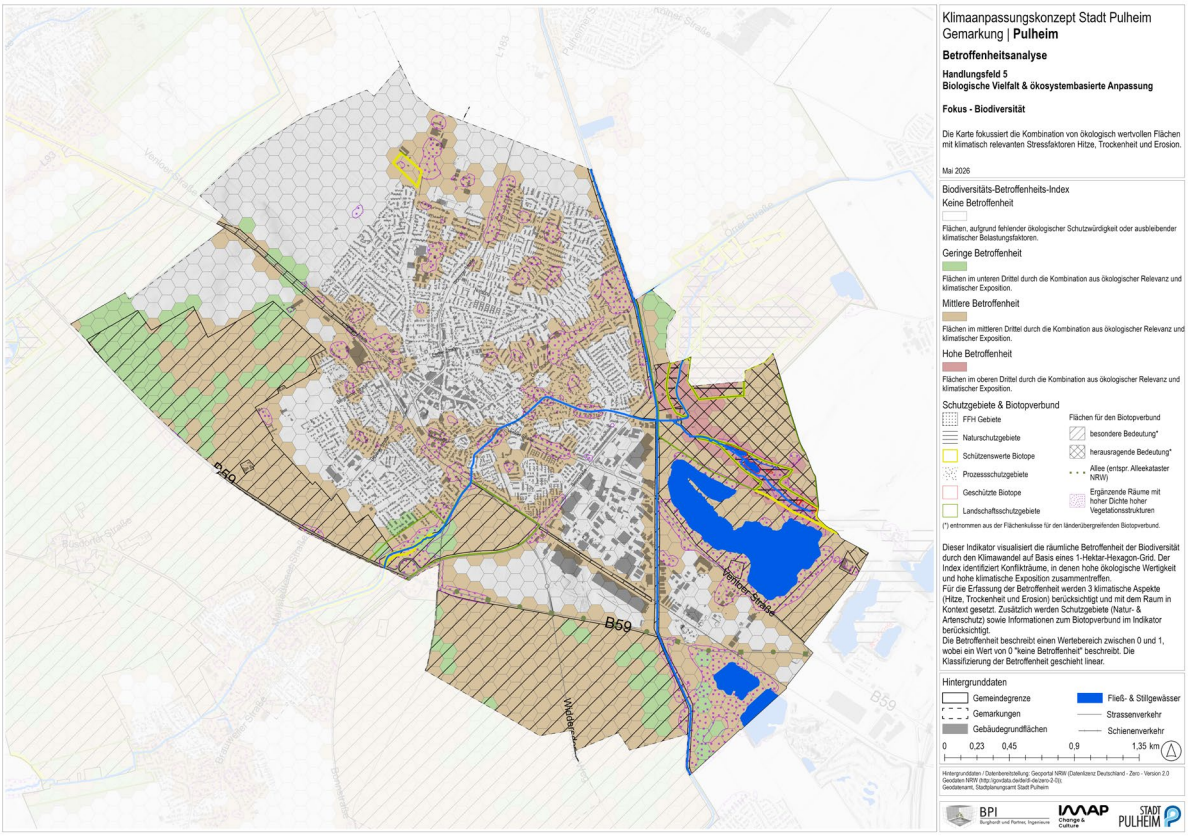

Klimaanpassungskonzept Stadt Pulheim
Gemarkung | Sinnersdorf
Betroffenheitsanalyse
Handlungsfeld 4
Wasserhaushalt & Wasserwirtschaft
Fokus - Grundwasser Funktionsräume
Die Karte fokussiert sich auf die Gefährdung der Grundwasserneubildung im Jahresverlauf, vor dem Hintergrund der Grundwasserneubildung und steigender Hitzebelastung.
Mai 2026
Betroffenheit Grundwasser Funktionsräume
Geringe Betroffenheit
Räume im unteren Drittel der Betroffenheit. Räume meistens mit geringer hydrologischer Bedeutung oder stabilem Wasserhaushalt.
Mittlere Betroffenheit
Räume im mittleren Drittel der Betroffenheit. Oft mit landwirtschaftlich guten Böden, in denen erwartbar die Verdunstung steigt, bei gleichzeitigem Rückgang der Grundwasserneubildung.
Hohe Betroffenheit
Räume im oberen Drittel der Betroffenheit. Räume mit zukünftig erwartbarer extremer Trockenheit und ungünstigen Speicher /Verdunstungseigenschaften.
Zur Identifizierung der räumlichen Betroffenheit für die wassersensible Entwicklung der Gemeinde wurde ein multikriterielles Bewertungsmodell entwickelt. Ziel ist es, nicht nur die klimatische Veränderung isoliert zu betrachten, sondern diese mit der lokalen Bodeneignung und der hydrologischen Bedeutung der Flächen zu verschneiden.
Die Analyse zur Betroffenheit der Grundwasser Funktionsräume orientiert sich an den Leitlinien des BBSR zur Erfassung des naturnahen Wasserhaushalts auf kommunaler Ebene.
Datengrundlage und Indikatoren. Der Index setzt sich aus vier linear gewichteten Teil-Indikatoren zusammen, die unterschiedliche Wirkungsgefüge im Wasserhaushalt abbilden:
- Grundwasserneubildung
- Klimatische Wasserbilanz
- Oberflächentemperatur
- Nutzbare Feldkapazität
Die Eingangswerte wurden auf eine einheitliche Skala (0-1) normalisiert. Im Anschluss wurde aus dem Ergebnis der Mittelwert gebildet. Auf dieser Grundlage wurden Betroffenheitsklassen linear abgeleitet.
Hintergrunddaten
Gemeindegrenze
Gemarkungen
Gebäudegrundflächen
Fließ- & Stillgewässer
Strassenverkehr
Schienenverkehr
0 0,2 0,4 0,8 1,2 km
L183
Pulheimer Straße
Kölner Straße
Ortsstraße
BPI
STADT PULHEIM

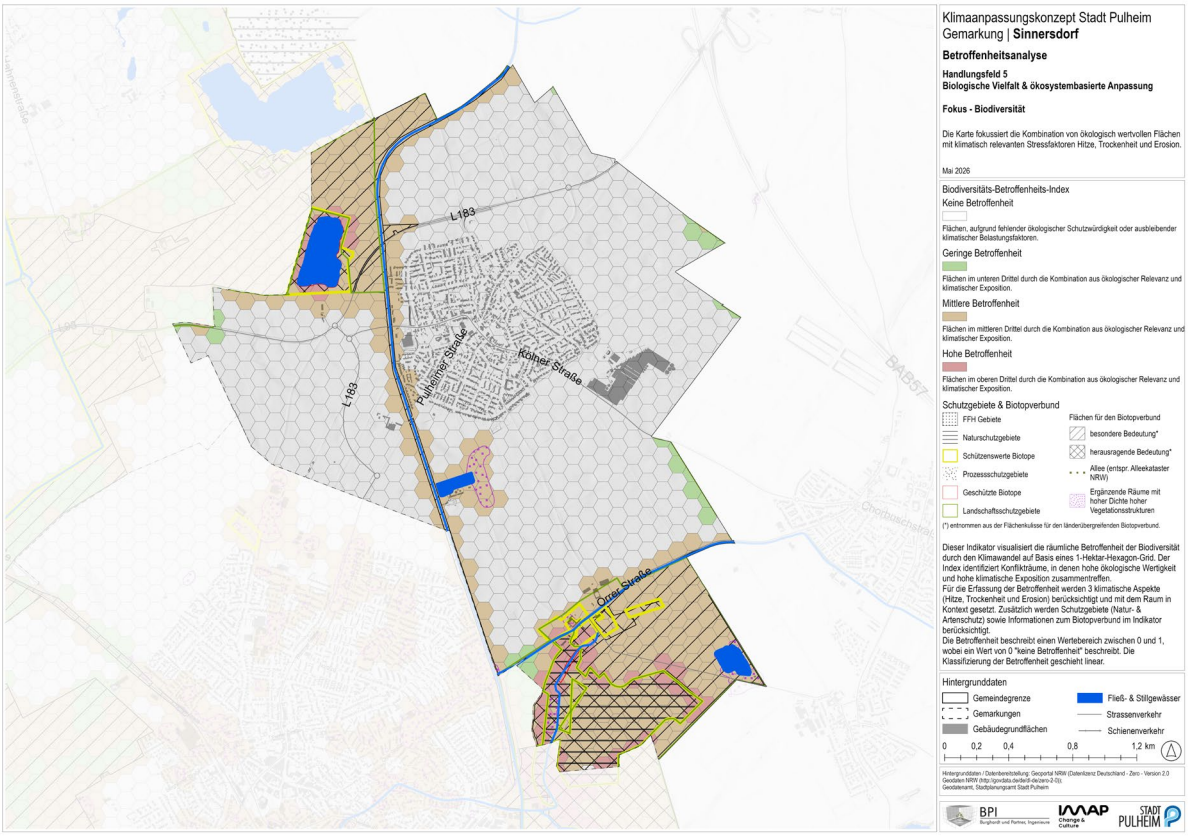

Klimaanpassungskonzept Stadt Pulheim
Gemarkung | Stommeln
Betroffenheitsanalyse
Handlungsfeld 4
Wasserhaushalt & Wasserwirtschaft
Fokus - Grundwasser Funktionsräume
Die Karte fokussiert sich auf die Gefährdung der Grundwasserneubildung im Jahresverlauf, vor dem Hintergrund der Grundwasserneubildung und steigender Hitzebelastung.
Mai 2026
Betroffenheit Grundwasser Funktionsräume
Geringe Betroffenheit
Räume im unteren Drittel der Betroffenheit. Räume meistens mit geringer hydrologischer Bedeutung oder stabilem Wasserhaushalt.
Mittlere Betroffenheit
Räume im mittleren Drittel der Betroffenheit. Oft mit landwirtschaftlich guten Böden, in denen erwartbar die Verdunstung steigt, bei gleichzeitigem Rückgang der Grundwasserneubildung.
Hohe Betroffenheit
Räume im oberen Drittel der Betroffenheit. Räume mit zukünftig erwartbarer extremer Trockenheit und ungünstigen Speicher /Verdunstungseigenschaften.
Zur Identifizierung der räumlichen Betroffenheit für die wassersensible Entwicklung der Gemeinde wurde ein multikriterielles Bewertungsmodell entwickelt. Ziel ist es, nicht nur die klimatische Veränderung isoliert zu betrachten, sondern diese mit der lokalen Bodeneignung und der hydrologischen Bedeutung der Flächen zu verschneiden.
Die Analyse zur Betroffenheit der Grundwasser Funktionsräume orientiert sich an den Leitlinien des BBSR zur Erfassung des naturnahen Wasserhaushalts auf kommunaler Ebene.
Datengrundlage und Indikatoren. Der Index setzt sich aus vier linear gewichteten Teil-Indikatoren zusammen, die unterschiedliche Wirkungsgefüge im Wasserhaushalt abbilden:
- Grundwasserneubildung
- Klimatische Wasserbilanz
- Oberflächentemperatur
- Nutzbare Feldkapazität
Die Eingangswerte wurden auf eine einheitliche Skala (0-1) normalisiert. Im Anschluss wurde aus dem Ergebnis der Mittelwert gebildet. Auf dieser Grundlage wurden Betroffenheitsklassen linear abgeleitet.
Hintergrunddaten
Gemeindegrenze
Gemarkungen
Gebäudegrundflächen
Fließ- & Stillgewässer
Strassenverkehr
Schienenverkehr
0 0,33 0,65 1,3 1,95 km
Hintergrunddaten / Datenbereitstellung: Geoportal NRW (Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0 Geodaten NRW (http://govdata.de/dl-de/zero-2-0)).
Geodatenamt, Stadtplanungsamt Stadt Pulheim
BPI
WAP
STADT PULHEIM
Hauptstraße
Venloer Straße
Ingenieurstraße
B59
L93

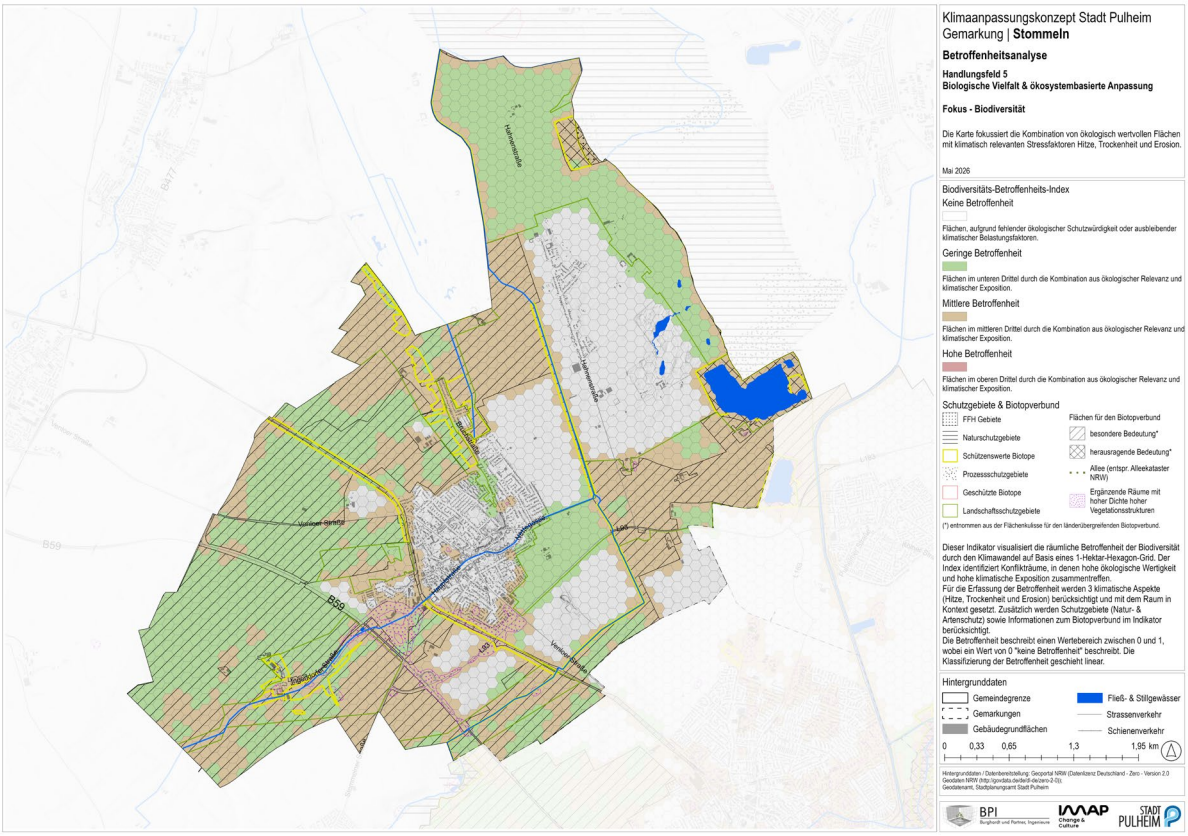
Handlungsfeld 5





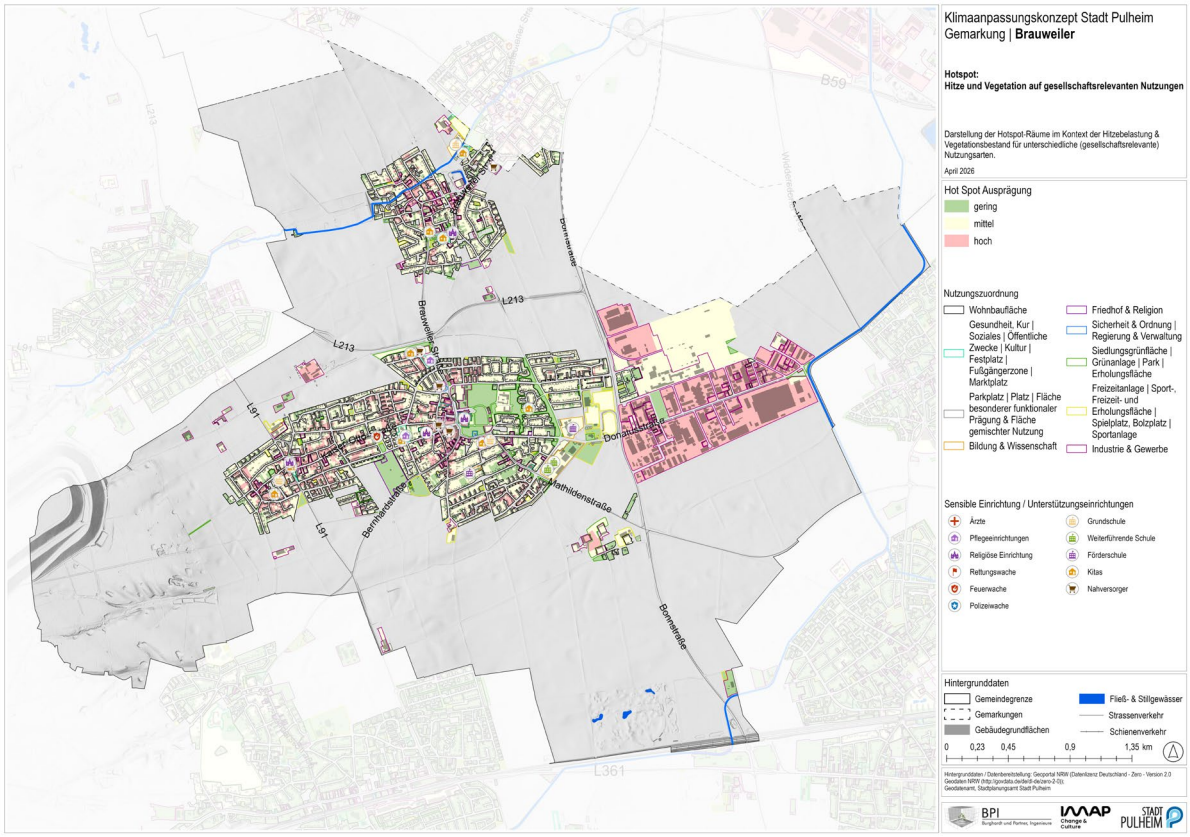

Klimaanpassungskonzept Stadt Pulheim
Gemarkung | Pulheim
Betroffenheitsanalyse
Handlungsfeld 5
Biologische Vielfalt & ökosystembasierte Anpassung
Fokus - Biodiversität
Die Karte fokussiert die Kombination von ökologisch wertvollen Flächen mit klimatisch relevanten Stressfaktoren Hitze, Trockenheit und Erosion.
Mai 2026
Biodiversitäts-Betroffenheits-Index
Keine Betroffenheit
Flächen, aufgrund fehlender ökologischer Schutzwürdigkeit oder ausbleibender klimatischer Belastungsfaktoren.
Geringe Betroffenheit
Flächen im unteren Drittel durch die Kombination aus ökologischer Relevanz und klimatischer Exposition.
Mittlere Betroffenheit
Flächen im mittleren Drittel durch die Kombination aus ökologischer Relevanz und klimatischer Exposition.
Hohe Betroffenheit
Flächen im oberen Drittel durch die Kombination aus ökologischer Relevanz und klimatischer Exposition.
Schutzgebiete & Biotopverbund
FFH Gebiete
Naturschutzgebiete
Schützenswerte Biotope
Prozessschutzgebiete
Geschützte Biotope
Landschaftsschutzgebiete
Flächen für den Biotopverbund
besondere Bedeutung*
herausragende Bedeutung*
Allee (entspr. Alleekataster NRW)
Ergänzende Räume mit hoher Dichte hoher Vegetationsstrukturen
(*) entnommen aus der Flächenkulisse für den länderübergreifenden Biotopverbund.
Dieser Indikator visualisiert die räumliche Betroffenheit der Biodiversität durch den Klimawandel auf Basis eines 1-Hektar-Hexagon-Grid. Der Index identifiziert Konflikträume, in denen hohe ökologische Wertigkeit und hohe klimatische Exposition zusammentreffen.
Für die Erfassung der Betroffenheit werden 3 klimatische Aspekte (Hitze, Trockenheit und Erosion) berücksichtigt und mit dem Raum in Kontext gesetzt. Zusätzlich werden Schutzgebiete (Natur- & Artenschutz) sowie Informationen zum Biotopverbund im Indikator berücksichtigt.
Die Betroffenheit beschreibt einen Wertebereich zwischen 0 und 1, wobei ein Wert von 0 "keine Betroffenheit" beschreibt. Die Klassifizierung der Betroffenheit geschieht linear.
Hintergrunddaten
Gemeindegrenze
Gemarkungen
Gebäudegrundflächen
Fließ- & Stillgewässer
Strassenverkehr
Schienenverkehr
0 0,23 0,45 0,9 1,35 km
Hintergrunddaten / Datenbereitstellung: Geoportal NRW (Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0 Geodaten NRW (http://govdata.de/dl-de/zero-2-0)).
Geodatenamt, Stadtplanungsamt Stadt Pulheim
BPI
STADT PULHEIM
B59
Pulheimer Straße
Widdersdorfer
Roitzheimer Straße

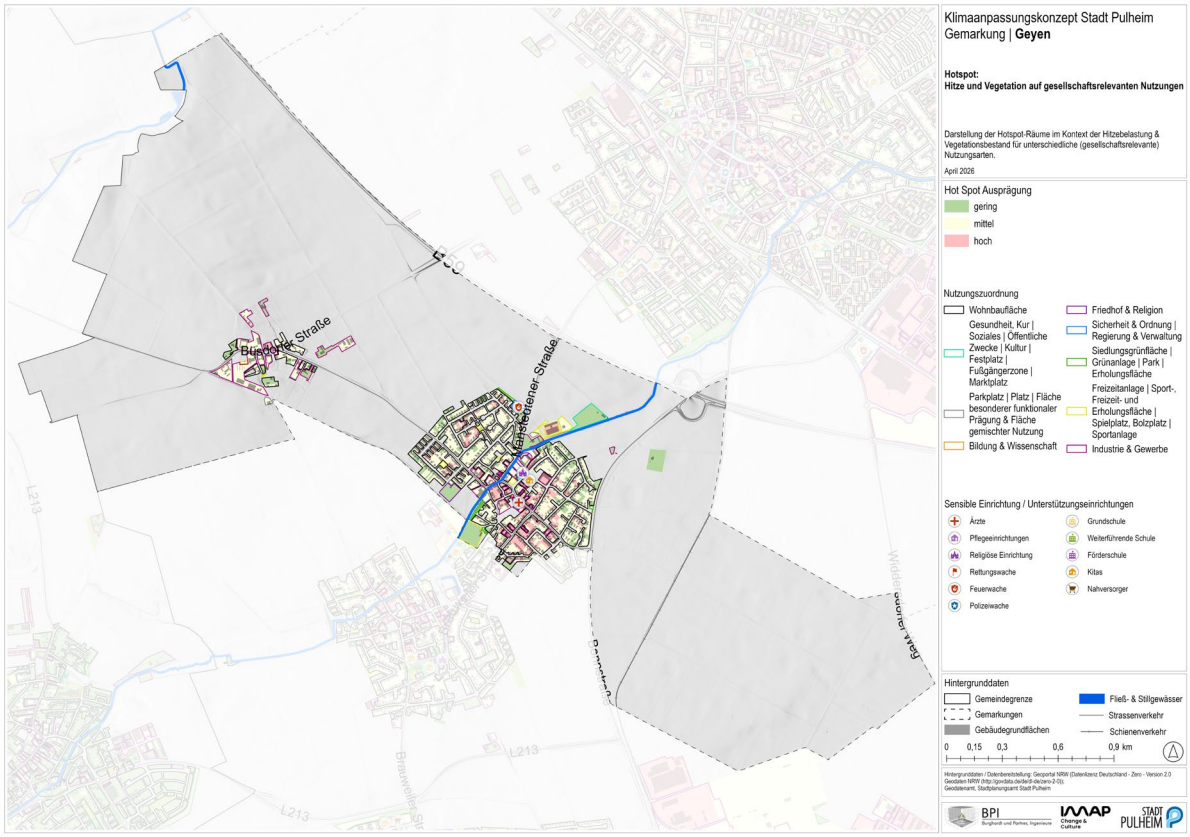

Klimaanpassungskonzept Stadt Pulheim
Gemarkung | Sinnersdorf
Betroffenheitsanalyse
Handlungsfeld 5
Biologische Vielfalt & ökosystembasierte Anpassung
Fokus - Biodiversität
Die Karte fokussiert die Kombination von ökologisch wertvollen Flächen mit klimatisch relevanten Stressfaktoren Hitze, Trockenheit und Erosion.
Mai 2026
Biodiversitäts-Betroffenheits-Index
Keine Betroffenheit
Flächen, aufgrund fehlender ökologischer Schutzwürdigkeit oder ausbleibender klimatischer Belastungsfaktoren.
Geringe Betroffenheit
Flächen im unteren Drittel durch die Kombination aus ökologischer Relevanz und klimatischer Exposition.
Mittlere Betroffenheit
Flächen im mittleren Drittel durch die Kombination aus ökologischer Relevanz und klimatischer Exposition.
Hohe Betroffenheit
Flächen im oberen Drittel durch die Kombination aus ökologischer Relevanz und klimatischer Exposition.
Schutzgebiete & Biotopverbund
FFH Gebiete
Naturschutzgebiete
Schützenswerte Biotope
Prozessschutzgebiete
Geschützte Biotope
Landschaftsschutzgebiete
Flächen für den Biotopverbund
besondere Bedeutung*
herausragende Bedeutung*
Allee (entspr. Alleekataster NRW)
Ergänzende Räume mit hoher Dichte hoher Vegetationsstrukturen
(*) entnommen aus der Flächenkulisse für den länderübergreifenden Biotopverbund.
Dieser Indikator visualisiert die räumliche Betroffenheit der Biodiversität durch den Klimawandel auf Basis eines 1-Hektar-Hexagon-Grid. Der Index identifiziert Konflikträume, in denen hohe ökologische Wertigkeit und hohe klimatische Exposition zusammentreffen.
Für die Erfassung der Betroffenheit werden 3 klimatische Aspekte (Hitze, Trockenheit und Erosion) berücksichtigt und mit dem Raum in Kontext gesetzt. Zusätzlich werden Schutzgebiete (Natur- & Artenschutz) sowie Informationen zum Biotopverbund im Indikator berücksichtigt.
Die Betroffenheit beschreibt einen Wertebereich zwischen 0 und 1, wobei ein Wert von 0 "keine Betroffenheit" beschreibt. Die Klassifizierung der Betroffenheit geschieht linear.
Hintergrunddaten
Gemeindegrenze
Gemarkungen
Gebäudegrundflächen
Fließ- & Stillgewässer
Strassenverkehr
Schienenverkehr
0 0,2 0,4 0,8 1,2 km
Hintergrunddaten / Datenbereitstellung: Geoportal NRW (Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0 Geodaten NRW (http://govdata.de/dl-de/zero-2-0)).
Geodatenamt, Stadtplanungsamt Stadt Pulheim
BPI
STADT PULHEIM
L183
Pulheimer Straße
Kölner Straße
Ortler Straße

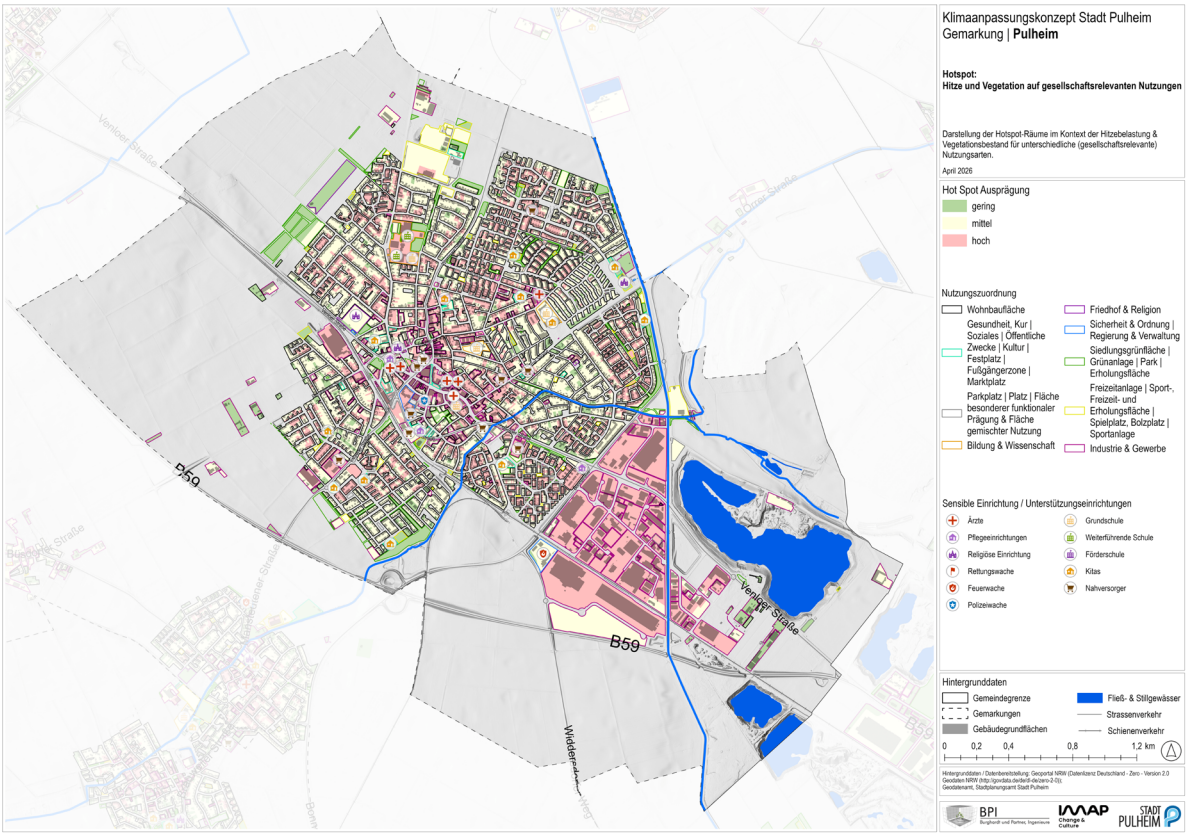

Klimaanpassungskonzept Stadt Pulheim
Gemarkung | Stommeln
Betroffenheitsanalyse
Handlungsfeld 5
Biologische Vielfalt & ökosystembasierte Anpassung
Fokus - Biodiversität
Die Karte fokussiert die Kombination von ökologisch wertvollen Flächen mit klimatisch relevanten Stressfaktoren Hitze, Trockenheit und Erosion.
Mai 2026
Biodiversitäts-Betroffenheits-Index
Keine Betroffenheit
Flächen, aufgrund fehlender ökologischer Schutzwürdigkeit oder ausbleibender klimatischer Belastungsfaktoren.
Geringe Betroffenheit
Flächen im unteren Drittel durch die Kombination aus ökologischer Relevanz und klimatischer Exposition.
Mittlere Betroffenheit
Flächen im mittleren Drittel durch die Kombination aus ökologischer Relevanz und klimatischer Exposition.
Hohe Betroffenheit
Flächen im oberen Drittel durch die Kombination aus ökologischer Relevanz und klimatischer Exposition.
Schutzgebiete & Biotopverbund
FFH Gebiete
Naturschutzgebiete
Schützenswerte Biotope
Prozessschutzgebiete
Geschützte Biotope
Landschaftsschutzgebiete
Flächen für den Biotopverbund
besondere Bedeutung*
herausragende Bedeutung*
Allee (entspr. Alleekataster NRW)
Ergänzende Räume mit hoher Dichte hoher Vegetationsstrukturen
(*) entnommen aus der Flächenkulisse für den länderübergreifenden Biotopverbund.
Dieser Indikator visualisiert die räumliche Betroffenheit der Biodiversität durch den Klimawandel auf Basis eines 1-Hektar-Hexagon-Grid. Der Index identifiziert Konflikträume, in denen hohe ökologische Wertigkeit und hohe klimatische Exposition zusammentreffen.
Für die Erfassung der Betroffenheit werden 3 klimatische Aspekte (Hitze, Trockenheit und Erosion) berücksichtigt und mit dem Raum in Kontext gesetzt. Zusätzlich werden Schutzgebiete (Natur- & Artenschutz) sowie Informationen zum Biotopverbund im Indikator berücksichtigt.
Die Betroffenheit beschreibt einen Wertebereich zwischen 0 und 1, wobei ein Wert von 0 "keine Betroffenheit" beschreibt. Die Klassifizierung der Betroffenheit geschieht linear.
Hintergrunddaten
Gemeindegrenze
Gemarkungen
Gebäudegrundflächen
Fließ- & Stillgewässer
Strassenverkehr
Schienenverkehr
0 0,33 0,65 1,3 1,95 km
Hintergrunddaten / Datenbereitstellung: Geoportal NRW (Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0 Geodaten NRW (http://govdata.de/dl-de/zero-2-0)).
Geodatenamt, Stadtplanungsamt Stadt Pulheim
BPI
WAP
STADT PULHEIM

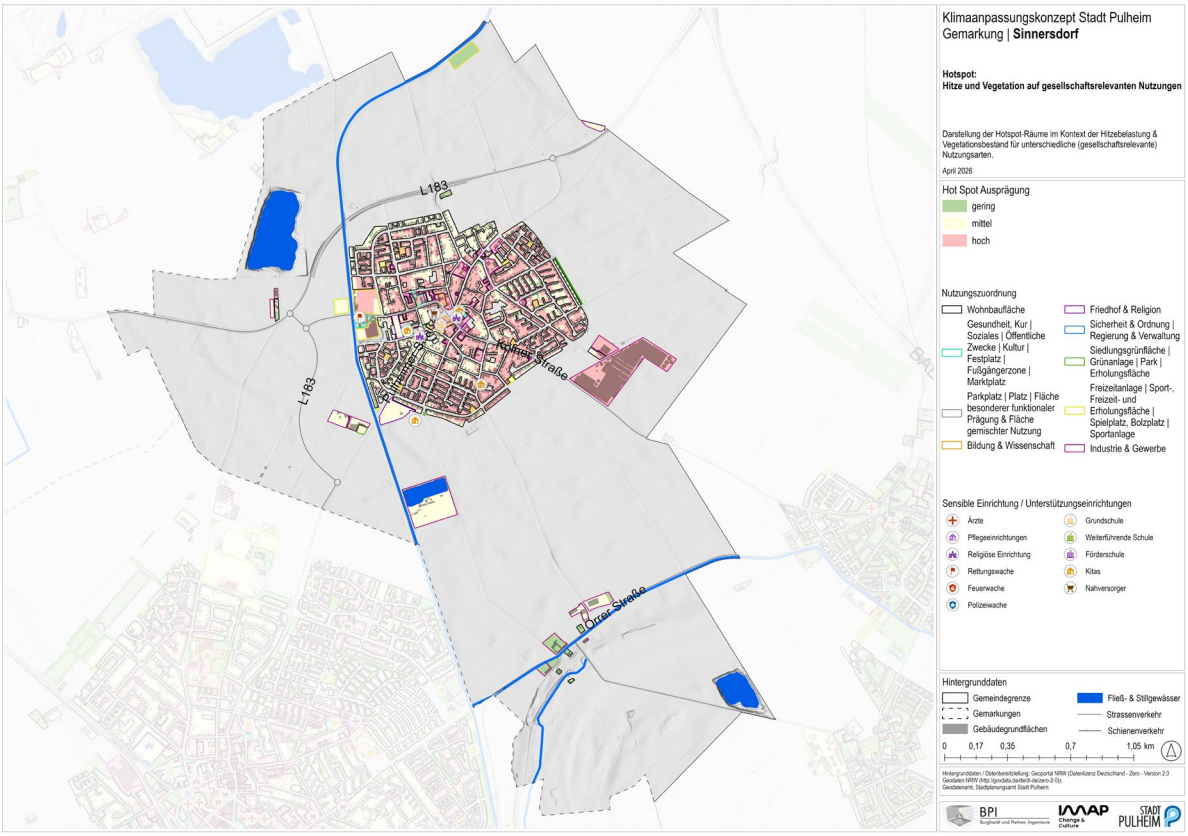
11.4. Detailabbildungen HotSpots

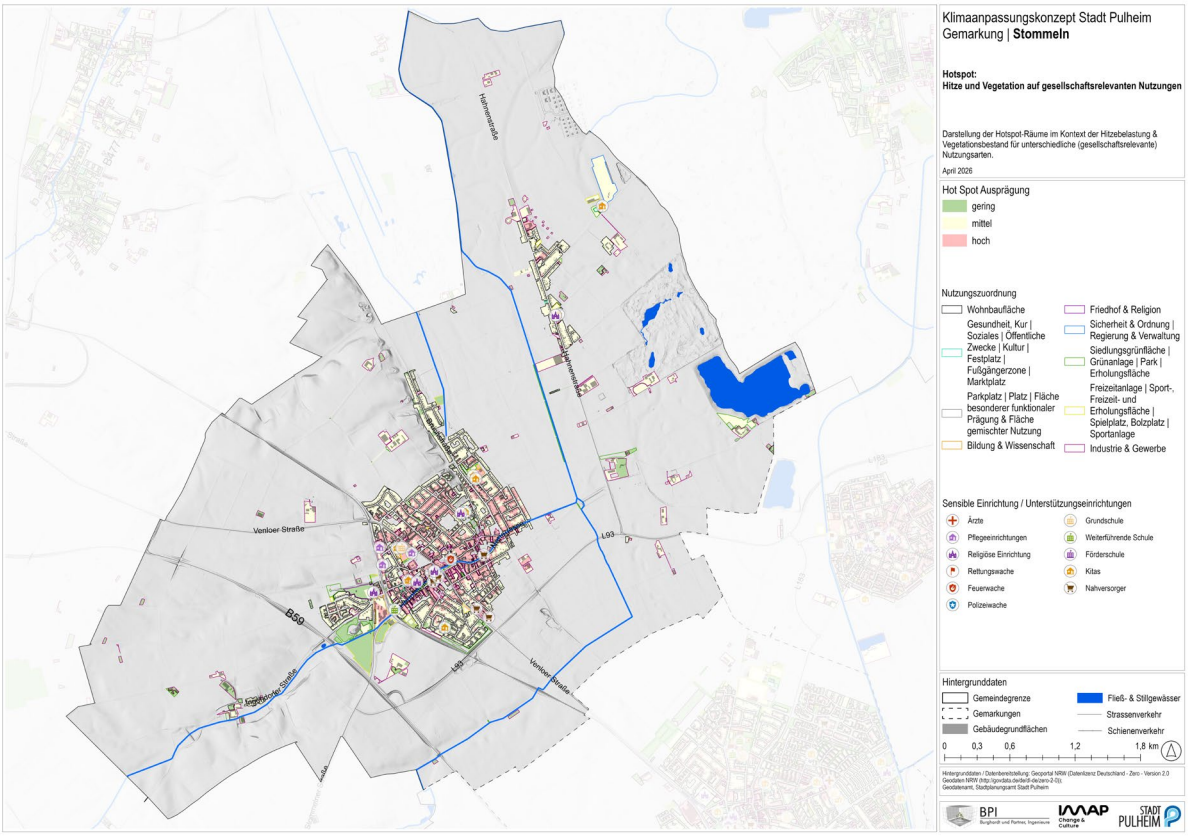
Hitze



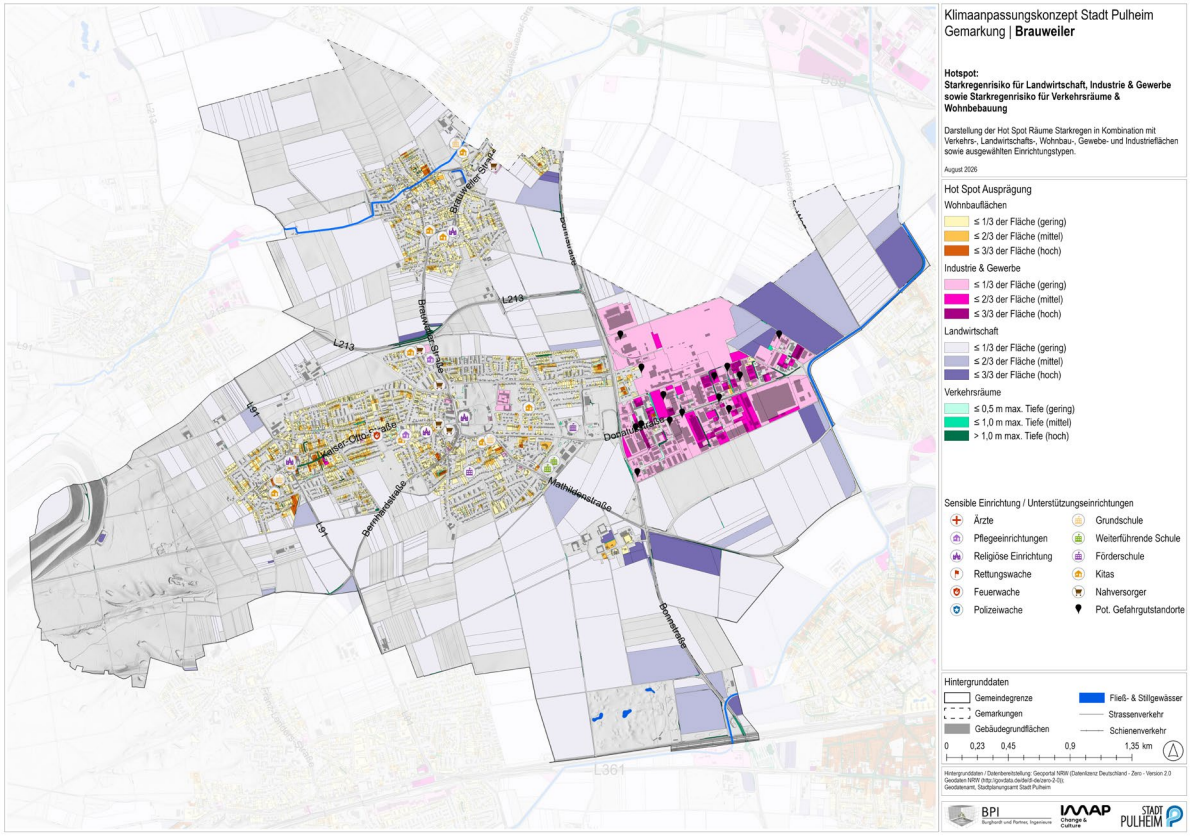


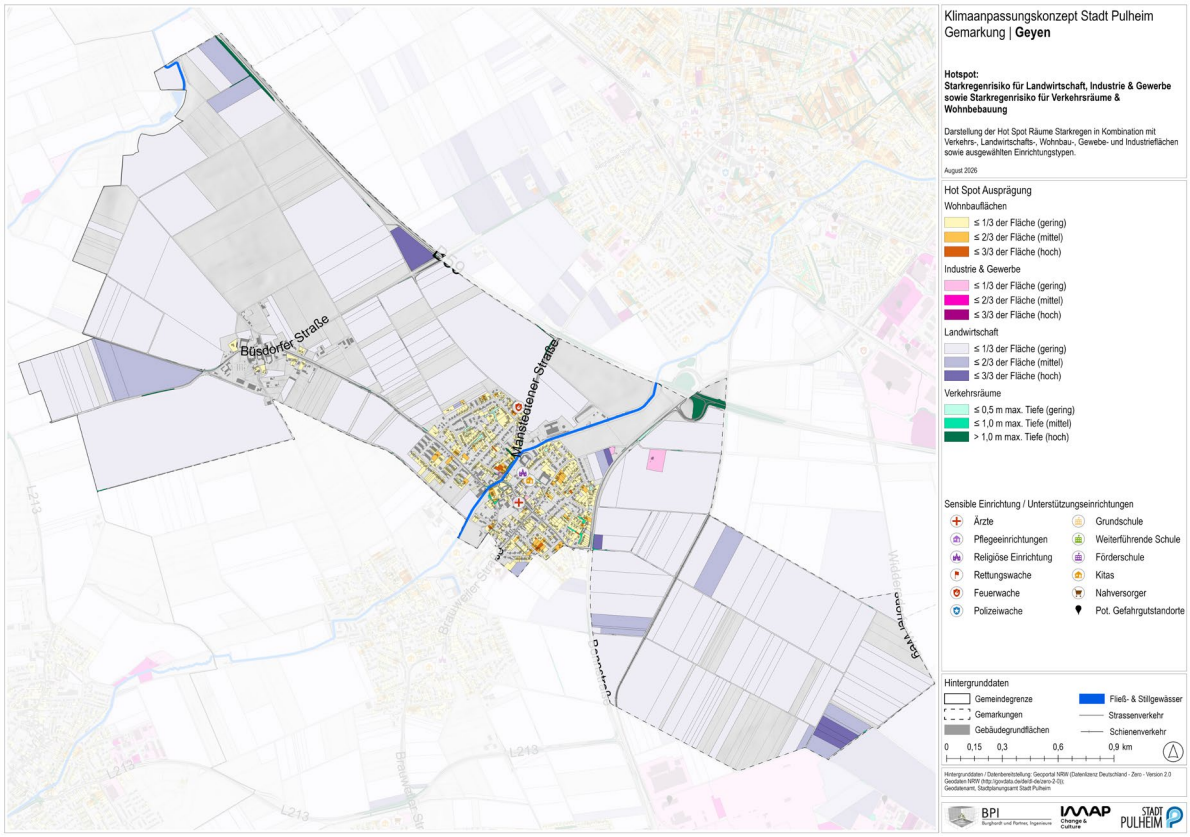

Klimaanpassungskonzept Stadt Pulheim
Gemarkung | Pulheim
Hotspot:
Hitze und Vegetation auf gesellschaftsrelevanten Nutzungen
Darstellung der Hotspot-Räume im Kontext der Hitzebelastung & Vegetationsbestand für unterschiedliche (gesellschaftsrelevante) Nutzungsarten.
April 2026
Hot Spot Ausprägung
gering
mittel
hoch
Nutzungszuordnung
Wohnbaufläche
Gesundheit, Kur | Soziales | Öffentliche Zwecke | Kultur | Festplatz | Fußgängerzone | Marktplatz
Parkplatz | Platz | Fläche besonderer funktionaler Prägung & Fläche gemischter Nutzung
Bildung & Wissenschaft
Friedhof & Religion
Sicherheit & Ordnung | Regierung & Verwaltung
Siedlungsgrünfläche | Grünanlage | Park | Erholungsfläche
Freizeitanlage | Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche | Spielplatz, Bolzplatz | Sportanlage
Industrie & Gewerbe
Sensible Einrichtung / Unterstützungseinrichtungen
Ärzte
Pflegeeinrichtungen
Religiöse Einrichtung
Rettungswache
Feuerwache
Polizeiwache
Grundschule
Weiterführende Schule
Förderschule
Kitas
Nahversorger
Hintergrunddaten
Gemeindegrenze
Gemarkungen
Gebäudegrundflächen
Fließ- & Stillgewässer
Strassenverkehr
Schienenverkehr
0 0,2 0,4 0,8 1,2 km
B59
Venloer Straße
Widdersdorfer
BPI
STADT PULHEIM

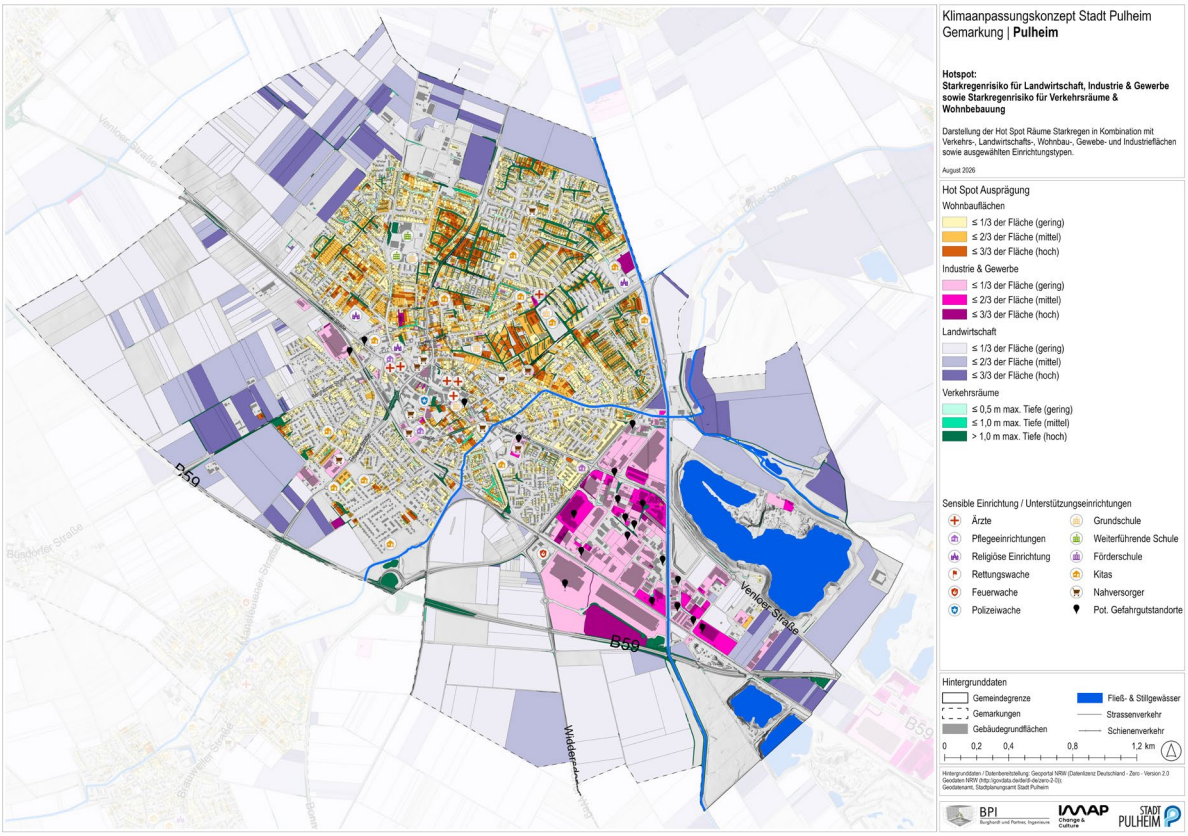

Klimaanpassungskonzept Stadt Pulheim
Gemarkung | Sinnersdorf
Hotspot:
Hitze und Vegetation auf gesellschaftsrelevanten Nutzungen
Darstellung der Hotspot-Räume im Kontext der Hitzebelastung & Vegetationsbestand für unterschiedliche (gesellschaftsrelevante) Nutzungsarten.
April 2026
Hot Spot Ausprägung
gering
mittel
hoch
Nutzungszuordnung
Wohnbaufläche
Gesundheit, Kur | Soziales | Öffentliche Zwecke | Kultur | Festplatz | Fußgängerzone | Marktplatz
Parkplatz | Platz | Fläche besonderer funktionaler Prägung & Fläche gemischter Nutzung
Bildung & Wissenschaft
Friedhof & Religion
Sicherheit & Ordnung | Regierung & Verwaltung
Siedlungsgrünfläche | Grünanlage | Park | Erholungsfläche
Freizeitanlage | Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche | Spielplatz, Bolzplatz | Sportanlage
Industrie & Gewerbe
Sensible Einrichtung / Unterstützungseinrichtungen
Ärzte
Pflegeeinrichtungen
Religiöse Einrichtung
Rettungswache
Feuerwache
Polizeiwache
Grundschule
Weiterführende Schule
Förderschule
Kitas
Nahversorger
Hintergrunddaten
Gemeindegrenze
Gemarkungen
Gebäudegrundflächen
Fließ- & Stillgewässer
Strassenverkehr
Schienenverkehr
0 0,17 0,35 0,7 1,05 km
L183
Kölner Straße
Ömer Straße
BPI
STADT PULHEIM

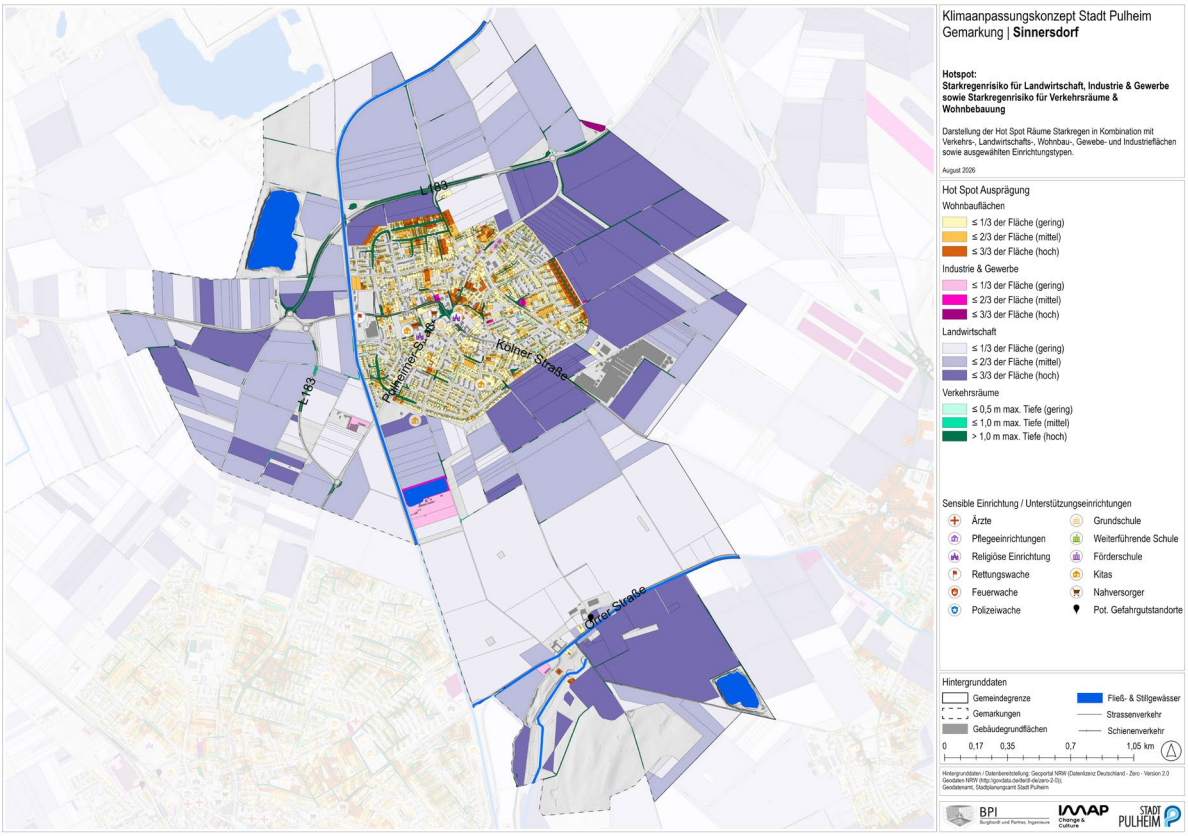

Klimaanpassungskonzept Stadt Pulheim
Gemarkung | Stommeln
Hotspot:
Hitze und Vegetation auf gesellschaftsrelevanten Nutzungen
Darstellung der Hotspot-Räume im Kontext der Hitzebelastung & Vegetationsbestand für unterschiedliche (gesellschaftsrelevante) Nutzungsarten.
April 2026
Hot Spot Ausprägung
gering
mittel
hoch
Nutzungszuordnung
Wohnbaufläche
Gesundheit, Kur | Soziales | Öffentliche Zwecke | Kultur | Festplatz | Fußgängerzone | Marktplatz
Parkplatz | Platz | Fläche besonderer funktionaler Prägung & Fläche gemischter Nutzung
Bildung & Wissenschaft
Friedhof & Religion
Sicherheit & Ordnung | Regierung & Verwaltung
Siedlungsgrünfläche | Grünanlage | Park | Erholungsfläche
Freizeitanlage | Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche | Spielplatz, Bolzplatz | Sportanlage
Industrie & Gewerbe
Sensible Einrichtung / Unterstützungseinrichtungen
Ärzte
Pflegeeinrichtungen
Religiöse Einrichtung
Rettungswache
Feuerwache
Polizeiwache
Grundschule
Weiterführende Schule
Förderschule
Kitas
Nahversorger
Hintergrunddaten
Gemeindegrenze
Gemarkungen
Gebäudegrundflächen
Fließ- & Stillgewässer
Strassenverkehr
Schienenverkehr
0 0,3 0,6 1,2 1,8 km
Hauptstraße
Venloer Straße
B59
L93
Venloer Straße
Eggerather Straße
BPI
STADT PULHEIM

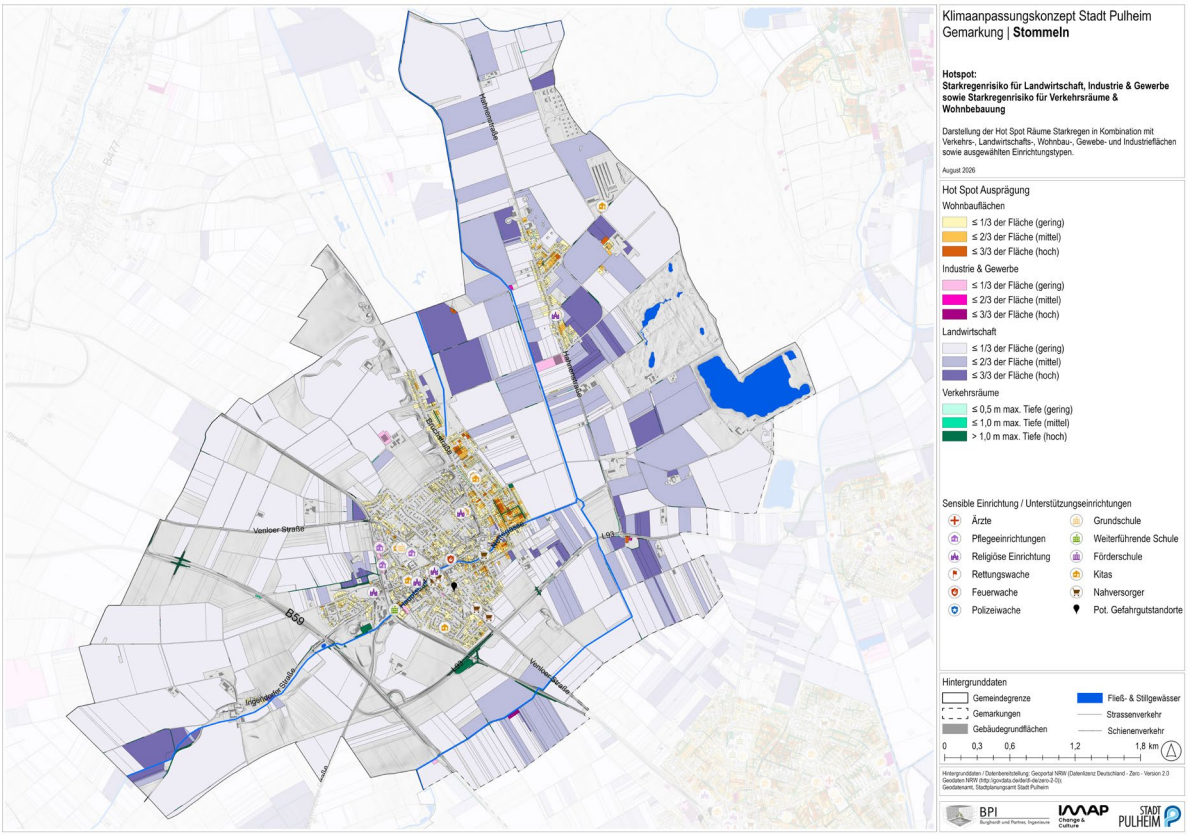
Starkregen und Hochwasser



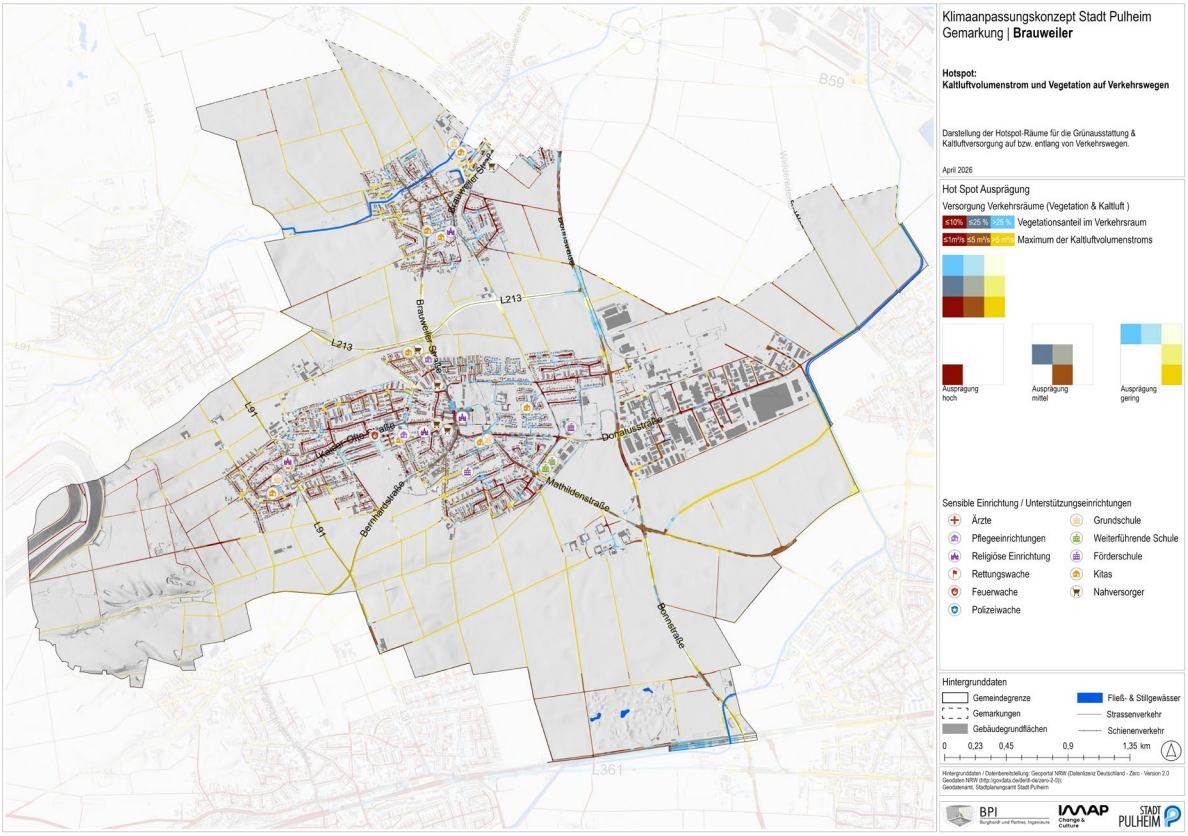


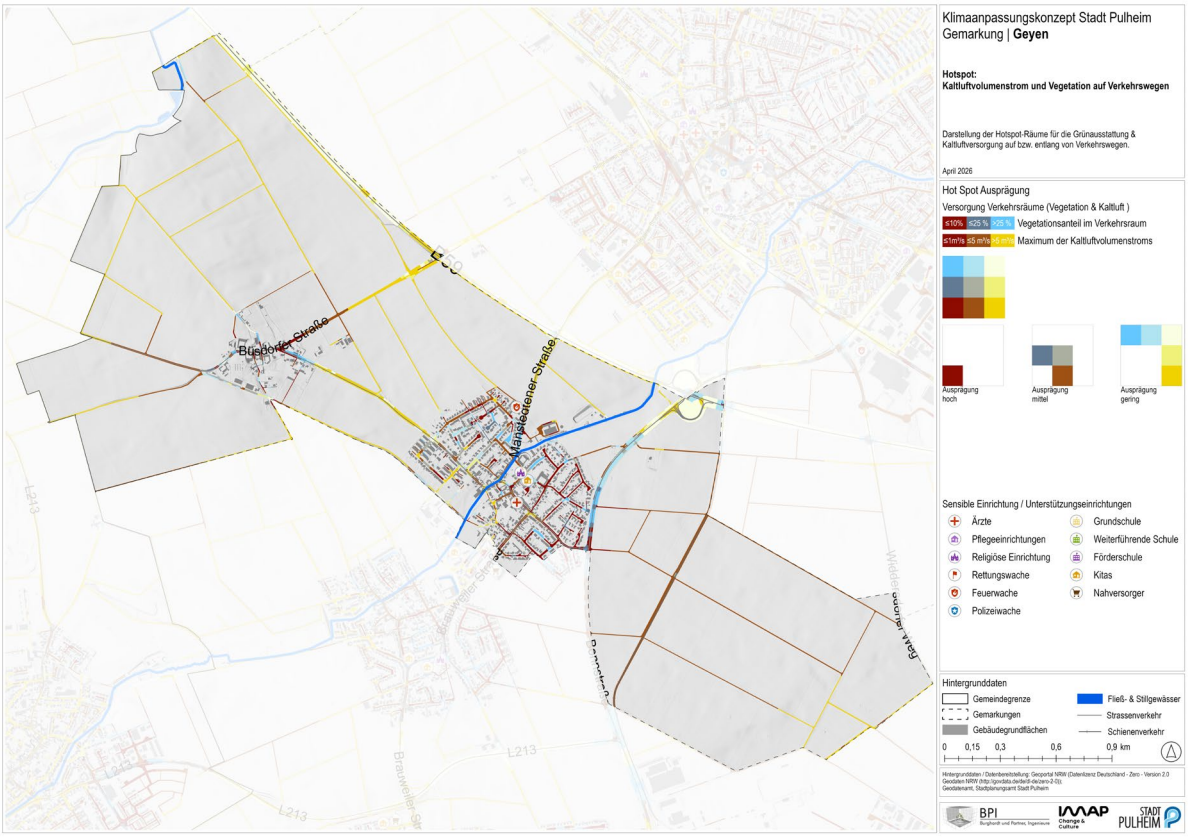

Klimaanpassungskonzept Stadt Pulheim
Gemarkung | Pulheim
Hotspot:
Starkregenrisiko für Landwirtschaft, Industrie & Gewerbe sowie Starkregenrisiko für Verkehrsräume & Wohnbebauung
Darstellung der Hot Spot Räume Starkregen in Kombination mit Verkehrs-, Landwirtschafts-, Wohnbau-, Gewebe- und Industrieflächen sowie ausgewählten Einrichtungstypen.
August 2026
Hot Spot Ausprägung
Wohnbauflächen
≤ 1/3 der Fläche (gering)
≤ 2/3 der Fläche (mittel)
≤ 3/3 der Fläche (hoch)
Industrie & Gewerbe
≤ 1/3 der Fläche (gering)
≤ 2/3 der Fläche (mittel)
≤ 3/3 der Fläche (hoch)
Landwirtschaft
≤ 1/3 der Fläche (gering)
≤ 2/3 der Fläche (mittel)
≤ 3/3 der Fläche (hoch)
Verkehrsräume
≤ 0,5 m max. Tiefe (gering)
≤ 1,0 m max. Tiefe (mittel)
> 1,0 m max. Tiefe (hoch)
Sensible Einrichtung / Unterstützungseinrichtungen
Ärzte
Pflegeeinrichtungen
Religiöse Einrichtung
Rettungswache
Feuerwache
Polizeiwache
Grundschule
Weiterführende Schule
Förderschule
Kitas
Nahversorger
Pot. Gefahrgutstandorte
Hintergrunddaten
Gemeindegrenze
Gemarkungen
Gebäudegrundflächen
Fließ- & Stillgewässer
Strassenverkehr
Schienenverkehr
0 0,2 0,4 0,8 1,2 km
B59
Venloer Straße
Widdersdorfer Straße
BPI
STADT PULHEIM

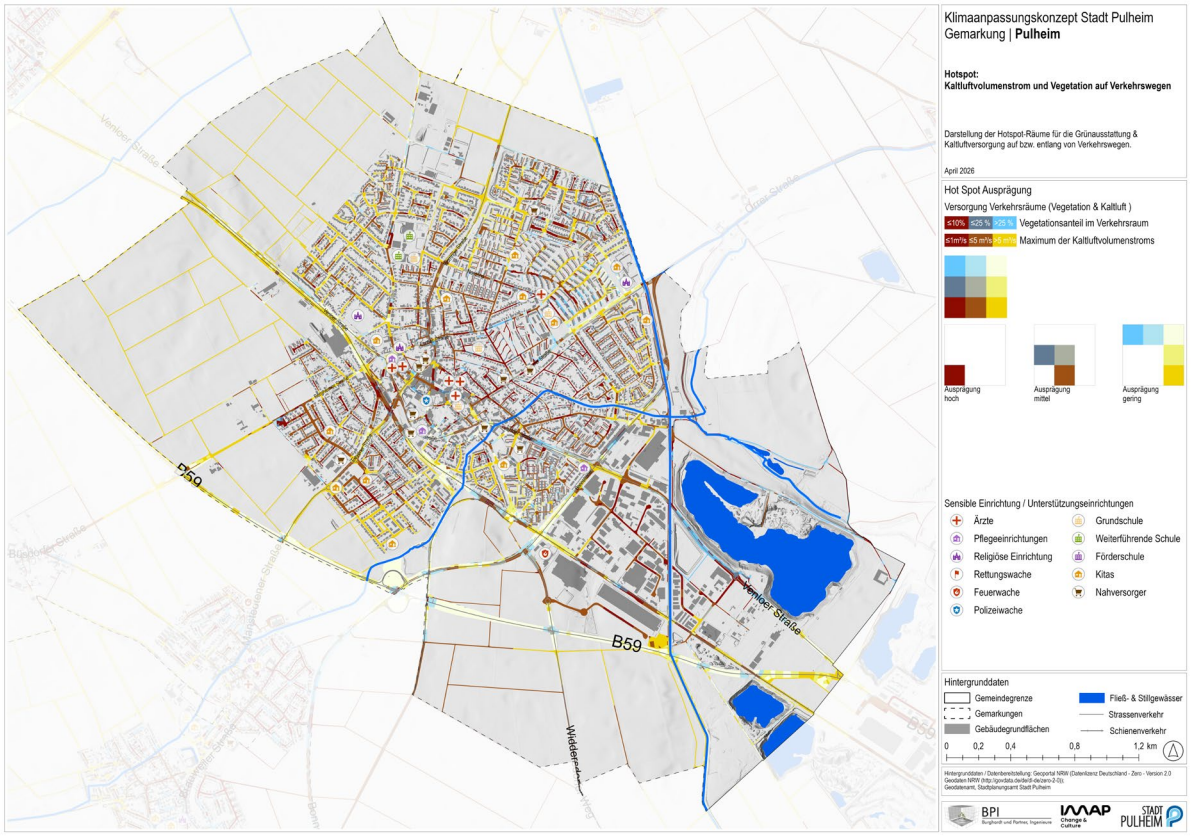

Klimaanpassungskonzept Stadt Pulheim
Gemarkung | Sinnersdorf
Hotspot:
Starkregenrisiko für Landwirtschaft, Industrie & Gewerbe sowie Starkregenrisiko für Verkehrsräume & Wohnbebauung
Darstellung der Hot Spot Räume Starkregen in Kombination mit Verkehrs-, Landwirtschafts-, Wohnbau-, Gewebe- und Industrieflächen sowie ausgewählten Einrichtungstypen.
August 2026
Hot Spot Ausprägung
Wohnbauflächen
≤ 1/3 der Fläche (gering)
≤ 2/3 der Fläche (mittel)
≤ 3/3 der Fläche (hoch)
Industrie & Gewerbe
≤ 1/3 der Fläche (gering)
≤ 2/3 der Fläche (mittel)
≤ 3/3 der Fläche (hoch)
Landwirtschaft
≤ 1/3 der Fläche (gering)
≤ 2/3 der Fläche (mittel)
≤ 3/3 der Fläche (hoch)
Verkehrsräume
≤ 0,5 m max. Tiefe (gering)
≤ 1,0 m max. Tiefe (mittel)
> 1,0 m max. Tiefe (hoch)
Sensible Einrichtung / Unterstützungseinrichtungen
Ärzte
Pflegeeinrichtungen
Religiöse Einrichtung
Rettungswache
Feuerwache
Polizeiwache
Grundschule
Weiterführende Schule
Förderschule
Kitas
Nahversorger
Pot. Gefahrgutstandorte
Hintergrunddaten
Gemeindegrenze
Gemarkungen
Gebäudegrundflächen
Fließ- & Stillgewässer
Strassenverkehr
Schienenverkehr
0 0,17 0,35 0,7 1,05 km
L183
Pulheimer Straße
Kölner Straße
Ober Straße
BPI
STADT PULHEIM

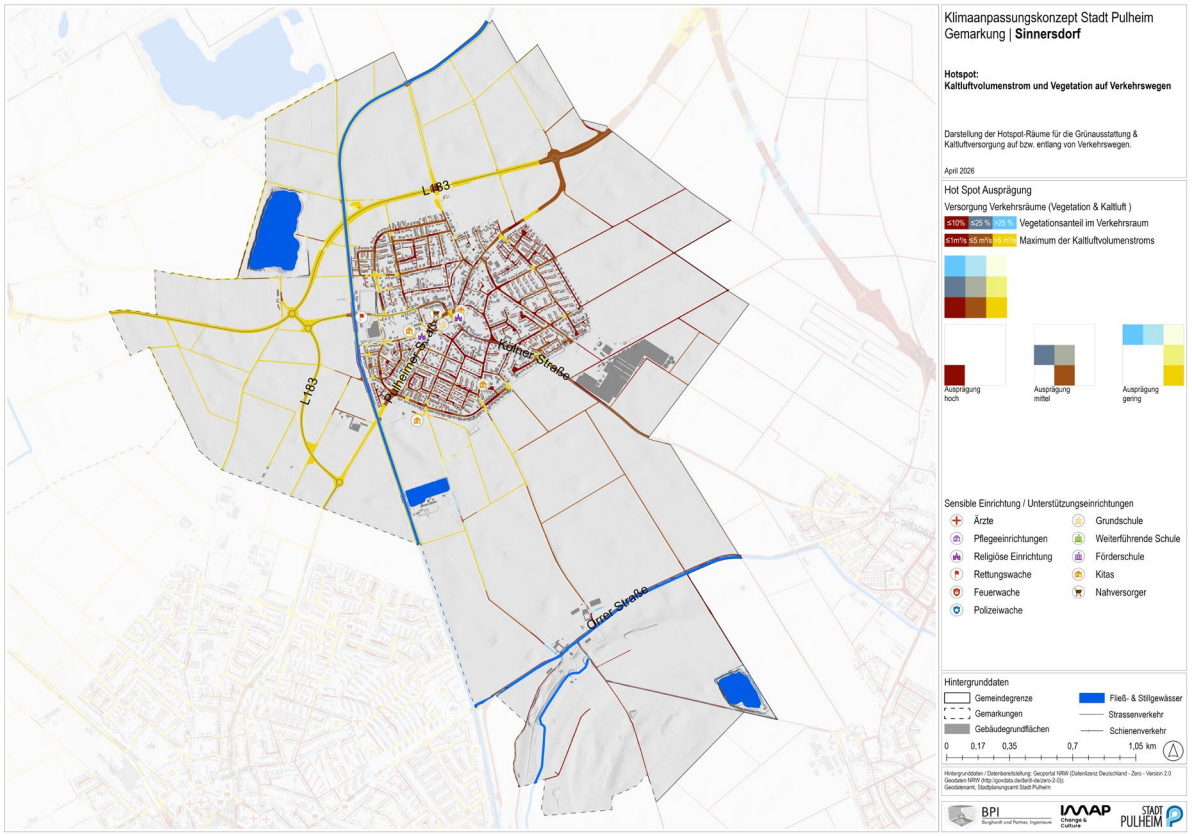

Klimaanpassungskonzept Stadt Pulheim
Gemarkung | Stommeln
Hotspot:
Starkregenrisiko für Landwirtschaft, Industrie & Gewerbe sowie Starkregenrisiko für Verkehrsräume & Wohnbebauung
Darstellung der Hot Spot Räume Starkregen in Kombination mit Verkehrs-, Landwirtschafts-, Wohnbau-, Gewebe- und Industrieflächen sowie ausgewählten Einrichtungstypen.
August 2026
Hot Spot Ausprägung
Wohnbauflächen
≤ 1/3 der Fläche (gering)
≤ 2/3 der Fläche (mittel)
≤ 3/3 der Fläche (hoch)
Industrie & Gewerbe
≤ 1/3 der Fläche (gering)
≤ 2/3 der Fläche (mittel)
≤ 3/3 der Fläche (hoch)
Landwirtschaft
≤ 1/3 der Fläche (gering)
≤ 2/3 der Fläche (mittel)
≤ 3/3 der Fläche (hoch)
Verkehrsräume
≤ 0,5 m max. Tiefe (gering)
≤ 1,0 m max. Tiefe (mittel)
> 1,0 m max. Tiefe (hoch)
Sensible Einrichtung / Unterstützungseinrichtungen
Ärzte
Pflegeeinrichtungen
Religiöse Einrichtung
Rettungswache
Feuerwache
Polizeiwache
Grundschule
Weiterführende Schule
Förderschule
Kitas
Nahversorger
Pot. Gefahrgutstandorte
Hintergrunddaten
Gemeindegrenze
Gemarkungen
Gebäudegrundflächen
Fließ- & Stillgewässer
Strassenverkehr
Schienenverkehr
0 0,3 0,6 1,2 1,8 km
Hintergrunddaten / Datenbereitstellung: Geoportal NRW (Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0 Geodaten NRW (http://govdata.de/dl-de/zero-2-0)).
Geodatenamt, Stadtplanungsamt Stadt Pulheim
BPI
WAP
STADT PULHEIM

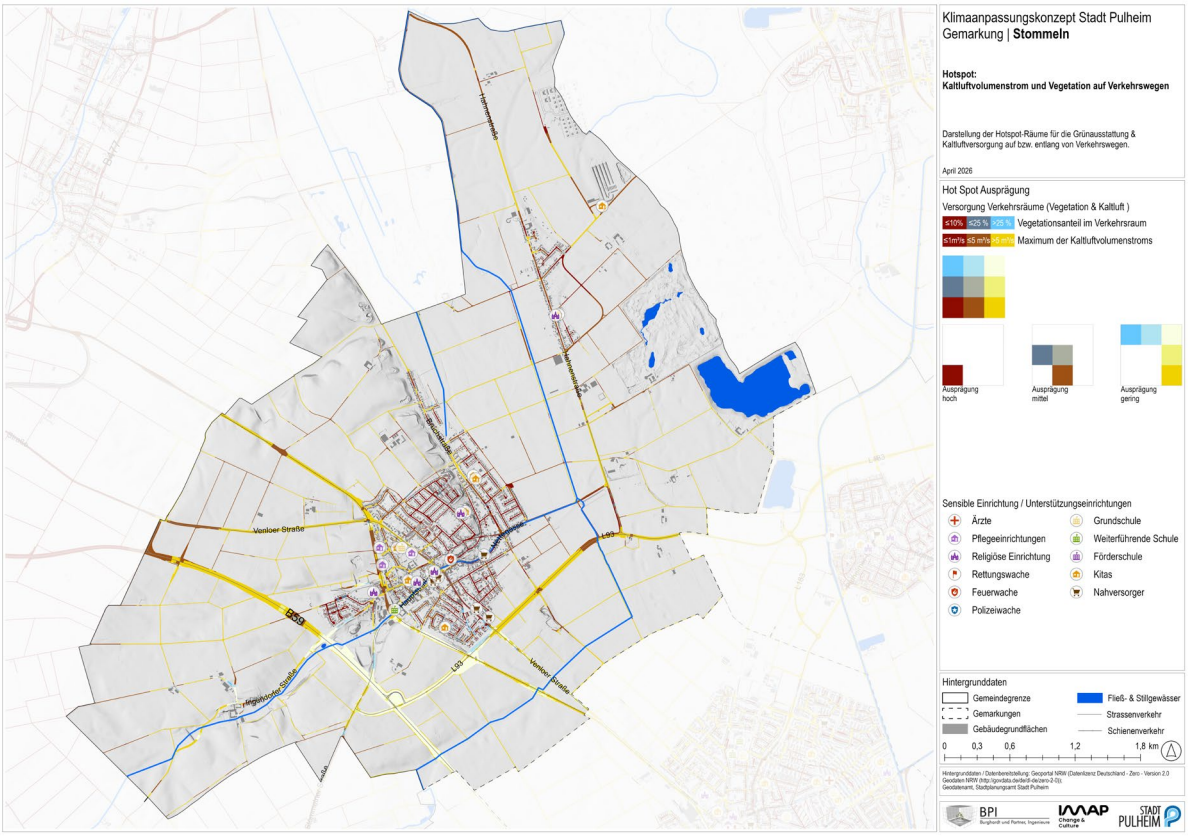
Kaltluft


Klimaanpassungskonzept Stadt Pulheim
Gemarkung | Brauweiler
Hotspot:
Kaltluftvolumenstrom und Vegetation auf Verkehrswegen
Darstellung der Hotspot-Räume für die Grünausstattung & Kaltluftversorgung auf bzw. entlang von Verkehrswegen.
April 2026
Hot Spot Ausprägung
Versorgung Verkehrsräume (Vegetation & Kaltluft)
≤10% ≤25 % >25 % Vegetationsanteil im Verkehrsraum
≤1m³/s ≤5 m³/s >5 m³/s Maximum der Kaltluftvolumenstroms
Ausprägung hoch
Ausprägung mittel
Ausprägung gering
Sensible Einrichtung / Unterstützungseinrichtungen
Ärzte
Pflegeeinrichtungen
Religiöse Einrichtung
Rettungswache
Feuerwache
Polizeiwache
Grundschule
Weiterführende Schule
Förderschule
Kitas
Nahversorger
Hintergrunddaten
Gemeindegrenze
Gemarkungen
Gebäudegrundflächen
Fließ- & Stillgewässer
Strassenverkehr
Schienenverkehr
0 0,23 0,45 0,9 1,35 km
BPI
IVAP
STADT PULHEIM
L213
L361
B59
Brauweiler Straße
Bernhardstraße
Mathildenstraße
Donatusstraße
Bernstraße
Kaiser-Otto-Straße


Klimaanpassungskonzept Stadt Pulheim
Gemarkung | Geyen
Hotspot:
Kaltluftvolumenstrom und Vegetation auf Verkehrswegen
Darstellung der Hotspot-Räume für die Grünausstattung & Kaltluftversorgung auf bzw. entlang von Verkehrswegen.
April 2026
Hot Spot Ausprägung
Versorgung Verkehrsräume (Vegetation & Kaltluft)
≤10% ≤25 % >25 % Vegetationsanteil im Verkehrsraum
≤1m³/s ≤5 m³/s >5 m³/s Maximum der Kaltluftvolumenstroms
Ausprägung hoch
Ausprägung mittel
Ausprägung gering
Sensible Einrichtung / Unterstützungseinrichtungen
Ärzte
Pflegeeinrichtungen
Religiöse Einrichtung
Rettungswache
Feuerwache
Polizeiwache
Grundschule
Weiterführende Schule
Förderschule
Kitas
Nahversorger
Hintergrunddaten
Gemeindegrenze
Gemarkungen
Gebäudegrundflächen
Fließ- & Stillgewässer
Strassenverkehr
Schienenverkehr
0 0,15 0,3 0,6 0,9 km
BPI
IVAP
STADT PULHEIM
L213
Büsdorfer Straße
Manstedtener Straße


Klimaanpassungskonzept Stadt Pulheim
Gemarkung | Pulheim
Hotspot:
Kaltluftvolumenstrom und Vegetation auf Verkehrswegen
Darstellung der Hotspot-Räume für die Grünausstattung & Kaltluftversorgung auf bzw. entlang von Verkehrswegen.
April 2026
Hot Spot Ausprägung
Versorgung Verkehrsräume (Vegetation & Kaltluft)
≤10% >25 % Vegetationsanteil im Verkehrsraum
≤1m³/s ≤5 m³/s >5 m³/s Maximum der Kaltluftvolumenstroms
Ausprägung hoch
Ausprägung mittel
Ausprägung gering
Sensible Einrichtung / Unterstützungseinrichtungen
Ärzte
Pflegeeinrichtungen
Religiöse Einrichtung
Rettungswache
Feuerwache
Polizeiwache
Grundschule
Weiterführende Schule
Förderschule
Kitas
Nahversorger
Hintergrunddaten
Gemeindegrenze
Gemarkungen
Gebäudegrundflächen
Fließ- & Stillgewässer
Strassenverkehr
Schienenverkehr
0 0,2 0,4 0,8 1,2 km
B59
Venloer Straße
Widdersdorfer
Dürener Straße
Bonnstraße
Hauptstraße
Pulheimer Straße
Hermülheimer Straße
Hauptstraße
Kölner Straße
BPI
STADT PULHEIM


Klimaanpassungskonzept Stadt Pulheim
Gemarkung | Sinnersdorf
Hotspot:
Kaltluftvolumenstrom und Vegetation auf Verkehrswegen
Darstellung der Hotspot-Räume für die Grünausstattung & Kaltluftversorgung auf bzw. entlang von Verkehrswegen.
April 2026
Hot Spot Ausprägung
Versorgung Verkehrsräume (Vegetation & Kaltluft)
≤10% >25 % Vegetationsanteil im Verkehrsraum
≤1m³/s ≤5 m³/s >5 m³/s Maximum der Kaltluftvolumenstroms
Ausprägung hoch
Ausprägung mittel
Ausprägung gering
Sensible Einrichtung / Unterstützungseinrichtungen
Ärzte
Pflegeeinrichtungen
Religiöse Einrichtung
Rettungswache
Feuerwache
Polizeiwache
Grundschule
Weiterführende Schule
Förderschule
Kitas
Nahversorger
Hintergrunddaten
Gemeindegrenze
Gemarkungen
Gebäudegrundflächen
Fließ- & Stillgewässer
Strassenverkehr
Schienenverkehr
0 0,17 0,35 0,7 1,05 km
L183
L183
Pulheimer Straße
Kölner Straße
Dürer Straße
BPI
STADT PULHEIM


Klimaanpassungskonzept Stadt Pulheim
Gemarkung | Stommeln
Hotspot:
Kaltluftvolumenstrom und Vegetation auf Verkehrswegen
Darstellung der Hotspot-Räume für die Grünausstattung & Kaltluftversorgung auf bzw. entlang von Verkehrswegen.
April 2026
Hot Spot Ausprägung
Versorgung Verkehrsräume (Vegetation & Kaltluft)
≤10% >10 - ≤25 % >25 % Vegetationsanteil im Verkehrsraum
≤1m³/s >1 - ≤3 m³/s >3 m³/s Maximum der Kaltluftvolumenstroms
Ausprägung hoch
Ausprägung mittel
Ausprägung gering
Sensible Einrichtung / Unterstützungseinrichtungen
Ärzte
Pflegeeinrichtungen
Religiöse Einrichtung
Rettungswache
Feuerwache
Polizeiwache
Grundschule
Weiterführende Schule
Förderschule
Kitas
Nahversorger
Hintergrunddaten
Gemeindegrenze
Gemarkungen
Gebäudegrundflächen
Fließ- & Stillgewässer
Strassenverkehr
Schienenverkehr
0 0,3 0,6 1,2 1,8 km
Hintergrunddaten / Datenbereitstellung: Geoportal NRW (Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0 Geodaten NRW (http://govdata.de/dl-de/zero-2-0)).
Geodatenamt, Stadtplanungsamt Stadt Pulheim
BPI
WAP
STADT PULHEIM
Venloer Straße
Hauptstraße
Hermülheimer Straße
Pulheimer Straße
Frechener Straße
Geyenstraße
Hügelstraße
Venloer Straße
L163
L93
B59