

KLIMA

Leistungs- und Funktionsfähigkeit

Reliefbedingter Luftaustausch

- überregional und regional bedeutsame Luftleitbahn
(Windsysteme Rheintal und Kinzig)
- lokal bedeutsames Talwindsystem
(50m Mindestbreite der Leitbahnen; mehr als 1° Neigung im Talgrund)
- lokale Hauptströme des Luftaustausches in der Nacht
(Aggregation der Luftströmung im Bezug zum Siedlungsraum)
- Luftströmung in der Nacht / Hangabwind
(Darstellung im 200-m-Abstand; im Offenland > 5° Neigung;
im Wald und in der Siedlung > 20° Neigung)

Thermisch bedingter Luftaustausch

- potenzielle Flurwindgebiete
(Entfernung zur Siedlung: 2 km im Offenland; 1 km im Wald)

Barrieren des Luftaustausches

- Barriere Talwind
(Siedlung / Brückenbauwerk als Strömungshindernis im Talwindsystem)
- Barriere Hangwind
(Siedlung als Strömungshindernis im Hangwindsystem)

Kalt- und Frischluftproduktion

- Kaltluftentstehungsgebiet
(Offenlandbereiche im Ausgleichsraum)
- Frischluftentstehungsgebiet
(Waldbereiche mit einer Mindestbestandstiefe von 200m)
- Potentielles Kaltluftsammlgebiet / Kaltluftsee
(Talbereiche / Mulden mit einer Neigung < 1°)

Innerörtliche Klimafunktionen

- Komfortinsel
(Grünanlagen, Wasserflächen, Sport- und Spielanlagen; Mindestgröße 5 ha)
- Ventilationsbahn
(wichtige Leitbahn für die innerörtliche Kaltluftzufuhr)

Waldfunktionenkarte (Stand 2007; nachrichtl. Übernahme)

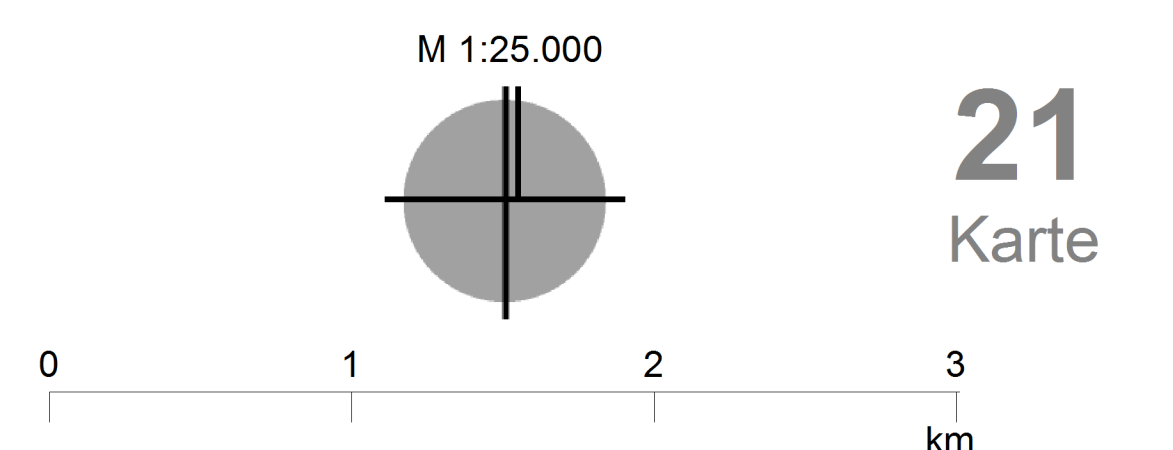
- Klimaschutzwald
- Immissionsschutzwald

Sonstiges

- VG Offenburg
- Gemeindegrenze
- Gemarkungsgrenze
- Fließgewässer
- Gebäude ALK (Stand 2003)
- Flächennutzungsplan 2009 / 1. Änderung 2015
- Wohnbaufläche, Gemischte Baufläche, Sonderbaufläche, Fläche für Gemeinbedarf Grünfläche / geplant
- Fläche für Abgrabung / geplant
- Fläche für Aufschüttung / geplant
- Fläche für Photovoltaik geplant
- Vorranggebiet für regionalbedeutsame Windenergieanlagen
- entfallende Straße
- geplante Straße
- Freihaltetrasse
- Hochwasserrückhaltebecken
- Gewerbliche Baufläche, Verkehrsfläche, Fläche für Ver- und Entsorgung / geplant
- Wasserfläche / geplant



Bearbeitung
Hage + Hoppenstedt Partner
72108 Rottenburg a.N.
April 2015



Kartengrundlage: Digitales Höhenmodell BW; Herausgeber: Landesvermessungsamt Baden-Württemberg (A.Z. ???)