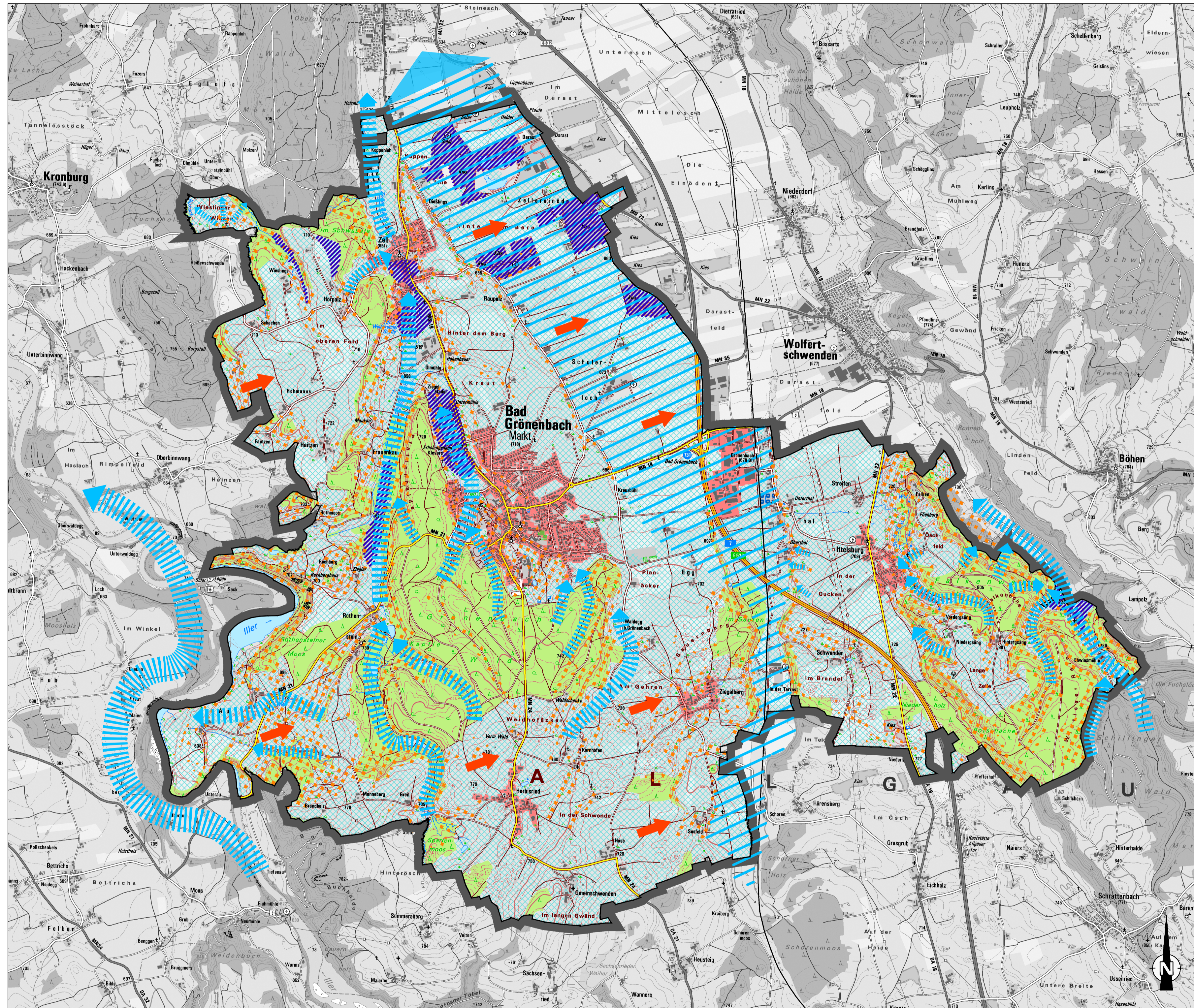




Geländeklima



Zeichenerklärung

-  Gemeindegrenze
-  Überörtliche und örtliche Hauptverkehrsstraße



| Zustand | Empfehlung |
|---|---|
| Kalt-/Frischluft-Abflussrinne | Freihaltung der Talräume von Bebauung |
| Kaltluftlagen, -entstehungsgebiete (Landwirtsch. Nutzflächen mit hohem Grünlandanteil) mit teilweise erhöhter Nebelhäufigkeit (Illertal) (Auebereich, Feuchtgrünland, Gräben) | Erhalt und Förderung extensiv genutzter Grünlandflächen |
| Wald (Frischluft - Produktionsfläche und Filter für Luftschadstoffe) klimatische Ausgleichsfunktion | Erhalt und Sicherung der Waldflächen und Gehölzstrukturen Klimagerechter Waldbau |
| Exponierte Flächen in Hauptwindrichtung (W - SW) | Windschutzpflanzungen bzw. Aufbau von Gehölzstrukturen |
| Siedlungsflächen (Wärmespeicherung) | Erhalt / Förderung innerörtlicher Grünflächen zur Vermeidung von Wärmestaus |
| Potenzieller Kaltluftstau mit möglichem „Kaltluftsee“ | Förderung Durchlässe zum Abfluß und/oder Steuerung/Ablenkung durch Heckenpflanzung |
| Hohe Erosionsgefährdung durch Wasser (CC-Wasser 2) Erosionsgefährdung: Bodenbedingt, Staub-/Lößlehm Nutzungsbedingt, Ackerbau, keine ganzjährig schützende Vegetationsdecke vorhanden Hinweis: "Mittlere" Erosionsgefährdung nicht dargestellt (C-Wasser 1) um Lesbarkeit zu erhalten | Schutzpflanzungen; ganzjährige Vegetationsbedeckung anstreben (Zwischensaat, Hecken, etc.) |
| Erosionsgefährdung durch Wind (CC-Wind 1) | Schutzpflanzungen; ganzjährige Vegetationsbedeckung anstreben (Zwischensaat, Hecken, etc.) |


Großklimadaten:

Durchschnittliche jährliche Lufttemperatur: 6° - 8°C (Mittelwert 1951 - 1980)
 Durchschnittliche Jahresniederschlagsmenge: 950 - 1100 mm (Mittelwert 1961 - 1990)
 Klimabeurteilung: mäßig feucht
 Hauptwindrichtung: West, Südwest

Andauer der Vegetationsperiode (Lufttemperatur von mindestens 5°C): 210-220 Tage
Andauer einer Lufttemperatur von mindestens 10°C: 140 - 150 Tage
Andauer der frostfreien Zeit: 180 - 190 Tage
Anzahl der Frosttage (Tiefstwert unter 0°C): 120 - 140 Tage
Anzahl der Sommertage (Höchstwert mindestens über 25°C): 15 - 25 Tage
Summe der Sonnenscheindauer: 1600 - 1700 h/Jahr
Anzahl der Nebeltage: 40 - 50 Tage/Jahr
Beginn des Vorfrühlings (Blühbeginn der Hasel) 05.02. - 15.03.
Beginn des Vollfrühlings (Blühbeginn des Apfels) 08.05. - 14.05.
Beginn des Frühsommers (Blühbeginn des Holunders) 11.06. - 17.06.
Beginn des Hochsommers (Blühbeginn der Sommerlinde) 03.07. - 07.07.
Beginn des Spätsommers (Gelbreife des Winterweizens) 08.08. - 16.08.
Beginn des Frühherbstes (Fruchtreife des Holunders) 03.09. - 13.09.
Beginn des Vollherbstes (Fruchtreife der Stieleiche) 29.09. - 03.10.
Beginn des Spätherbstes (Blattverfärbung der Stieleiche) 13.10. - 16.10.
Beginn der Vegetationsruhe (Aufgang des Winterweizens) 21.10. - 25.10.

(Hinweis: alle o.g. Daten ohne Jahreszahl beziehen sich auf einen Mittelwert der Jahre 1951 - 1980)

Quellen: - Erosionskataster Geodaten Bayern, Bayerische Vermessungsverwaltung 2014
 - Klimaatlas von Bayern, M 1:1 000 000 (1996)
 - VDI Richtlinie 3787 Blatt 1 Klima- und Lufthygienekarte für Städte und Regionen
 - TK8027 und TK8127, Maßstab 1:25.000, Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung
 - eigene Erhebung

| | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-----------------------|---------------|
| D | | | | | |
| C | | | | | |
| B | | | | | |
| A | | | | | |
| INDEX | ÄNDERUNG ALTERNATION | BEARBEITER PRINCIPAL | GEZEICHNET DRAWN BY | GEPRÜFT CHECKED BY | DATUM DATE |
| AUFTRAGGEBER: ORDERED BY: | | Markt Bad Grönenbach  | | | |
| PROJEKT-TITEL: PROJECT TITLE: | | Neuaufstellung Flächennutzungsplan mit integriertem Landschaftsplan | | | |
| PLANBEZEICHNUNG: DRAWING TITLE: | | Geländeklima | | | |
| PROJEKT-NR.: PROJECT NO.: | 10088 05 | MASSTAB: SCALE: | 1:25.000 | | |
|  PLANUNGS- UND INGENIEUR- GESELLSCHAFT FÜR BAUWESEN MBH BAUGRUNDINSTITUT NACH DIN 1054 Burgauer Str. 30, 86381 Krombach, Tel.: 0 82 82 / 9 94 - 0 Fax: 0 82 82 / 9 94 - 110, KIC@klingconsult.de, www.klingconsult.de | | BEARBEITER: PRINCIPAL: | HAS/MAU | DATUM DATE: | 16.04.2016 |
| | | GEZEICHNET: DRAWN BY: | HL | | |
| | | GEPRÜFT: CHECKED BY: |  | | 16.04.2016 |
| | | ZEICHNUNG-NR.: DRAWING NO.: | LP-T 4 | | |