

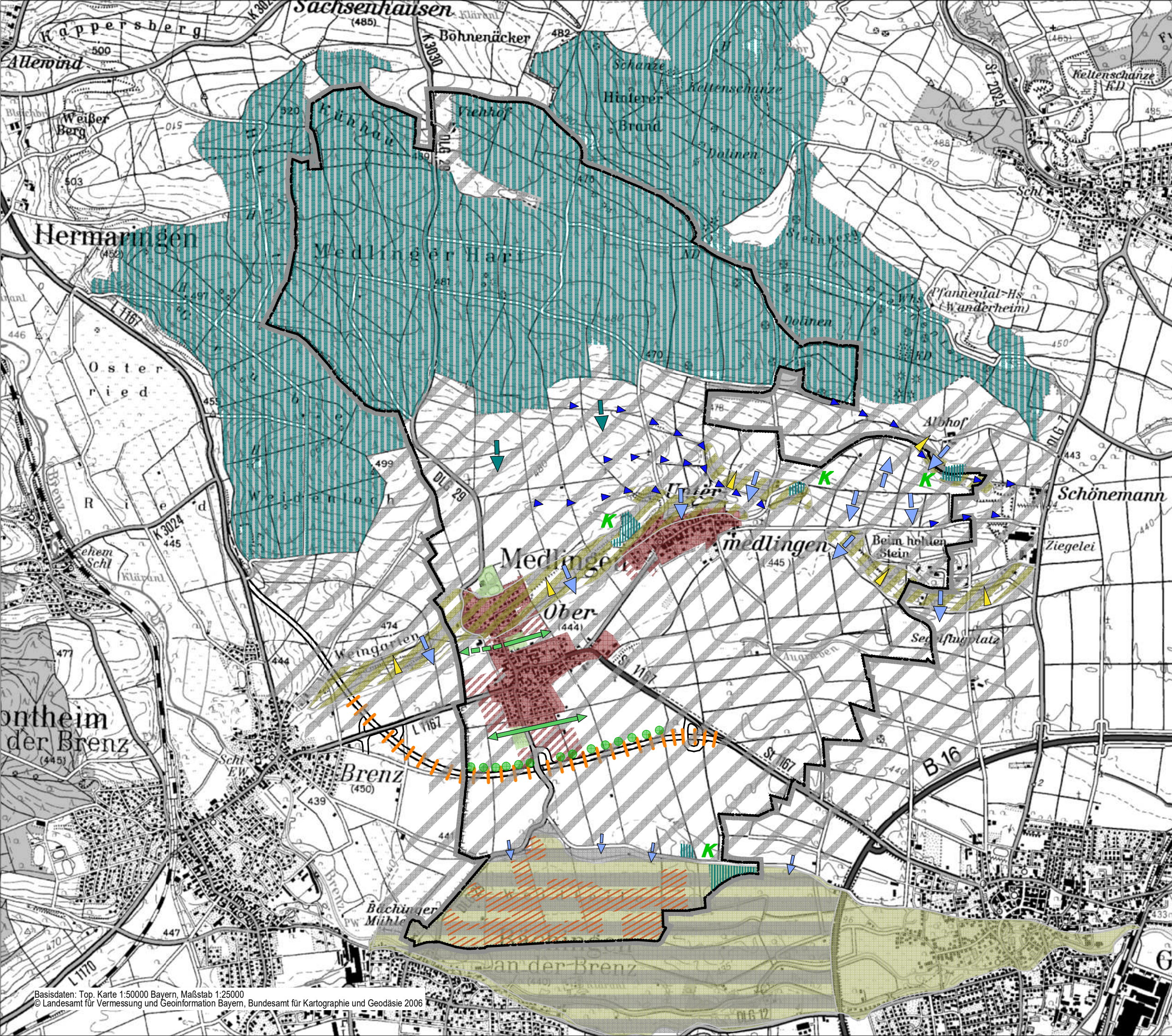


Abb. 09

LEGENDE:

Bestand / Bewertung

- Wald als Frischluftentstehungsgebiet und Luftfilter
- Frischluftabfluss
- Waldparzellen mit Klimaschutzfunktion gemäß Waldaktionsplan
- Kaltluftentstehungsgebiet über landwirtschaftlich genutztem Offenland
- Kaltluftentstehungsgebiet über Offenland der Brenzaue
- klimarelevantes Moorbodengebiet, Abgrenzung gemäß Fachinformationssystem Naturschutz in Bayern
- lokal-klimatisch wirksame südexponierte, mittel bis stark geneigte Geländestufe
- lokal-klimatisch wirksame Grünfläche im Siedlungsbereich
- Kaltluftabfluss über Geländestufen und Hanglagen
- Kaltluftabfluss in Geländeerinnen, lokale Ventilationsbahnen
- Erwärmung über südexponierter Hanglage der Geländestufe
- Frischluftverbrauchsgebiet, Wärmespeicherung der bebauten Flächen der Ortslagen

Beeinträchtigungen / Gefährdungen

- Überbauung von klimawirksamen Hangbereichen
- Ausweitung der Frischluftverbrauchsgebiete durch künftige Bebauung
- unterbrochene Luftaustauschbahn zwischen Siedlungsschwerpunkten
- Umgehungsstraße als Immissionsquelle (Staub, Lärm, Unruhe)
- Ackernutzung auf Moorböden, Schwächung der CO₂-Bindung

Ziele

- Freihalten der klimawirksamen Hangbereiche von Bebauung
- Ein- und Durchgrünung von künftigen Baugebieten zur Sicherung des siedlungsgebundenen Kleinklimas
- Belassen von klimawirksamen Grünzäsuren zwischen bestehenden und künftigen Baugebieten
- Belassen von Grünflächen zur Abpufferung lufthygienischer Belastungen
- Gehölzpflanzungen entlang der Umgehungsstraße zur Filterung von Immissionen
- Rückführung von Acker- in Grünlandnutzung zum Schutz des Moorbodens
- Gemeindegrenze

Gemeinde Medlingen,
Landkreis Dillingen

Flächennutzungsplan
mit Landschaftsplan

**KLIMAFUNKTION
BESTAND, BEWERTUNG, ZIELE**

Bearbeitung:
Margot Armbruster-Schieck, Dipl.-Ing. Landschaftsarchitektin
Johannes-Müller-Straße 34, 86720 Nördlingen

