

# Erstellung einer Stadtklimaanalyse für die Stadt Ingelheim am Rhein

## Teil 2 – Karten- und Planwerke

im Rahmen des Projekts:

„KlimPraxIng – Klimawandel in der Praxis am Beispiel der  
Mittelstadt Ingelheim am Rhein“

Oktober 2023

Förderkennzeichen: 67DAS189

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

#### BEARBEITUNG

Dr.-Ing. René Burghardt  
Joann Richtzenhain, B.Sc.  
Frederik Hilden, B.Sc.  
Swantje Kalthoff  
Dipl.-Biol. Nicole Burghardt, M.Sc.

Insofern nicht anders angegeben gilt für alle Abbildungen und Tabellen als Quelle:  
Burghardt und Partner, Ingenieure (BPI) - 2023

**Auftraggeber (AG)**

Stadtverwaltung Ingelheim am Rhein  
Abteilung 67/0 – Umwelt- und Klimaschutz,  
Grünordnung und Landwirtschaft  
Fridtjof-Nansen-Platz 1  
55218 Ingelheim am Rhein



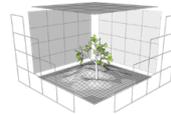
Ingelheim  
am Rhein

**Ansprechpartner**

Daniel Diehl  
Tel.: +49 6132 782257  
E-Mail: [Daniel.Diehl@ingelheim.de](mailto:Daniel.Diehl@ingelheim.de)

**Auftragnehmer (AN)**

Burghardt und Partner, Ingenieure  
Am Sonnenhang 4  
34128 Kassel



**BPI**

Burghardt und Partner, Ingenieure

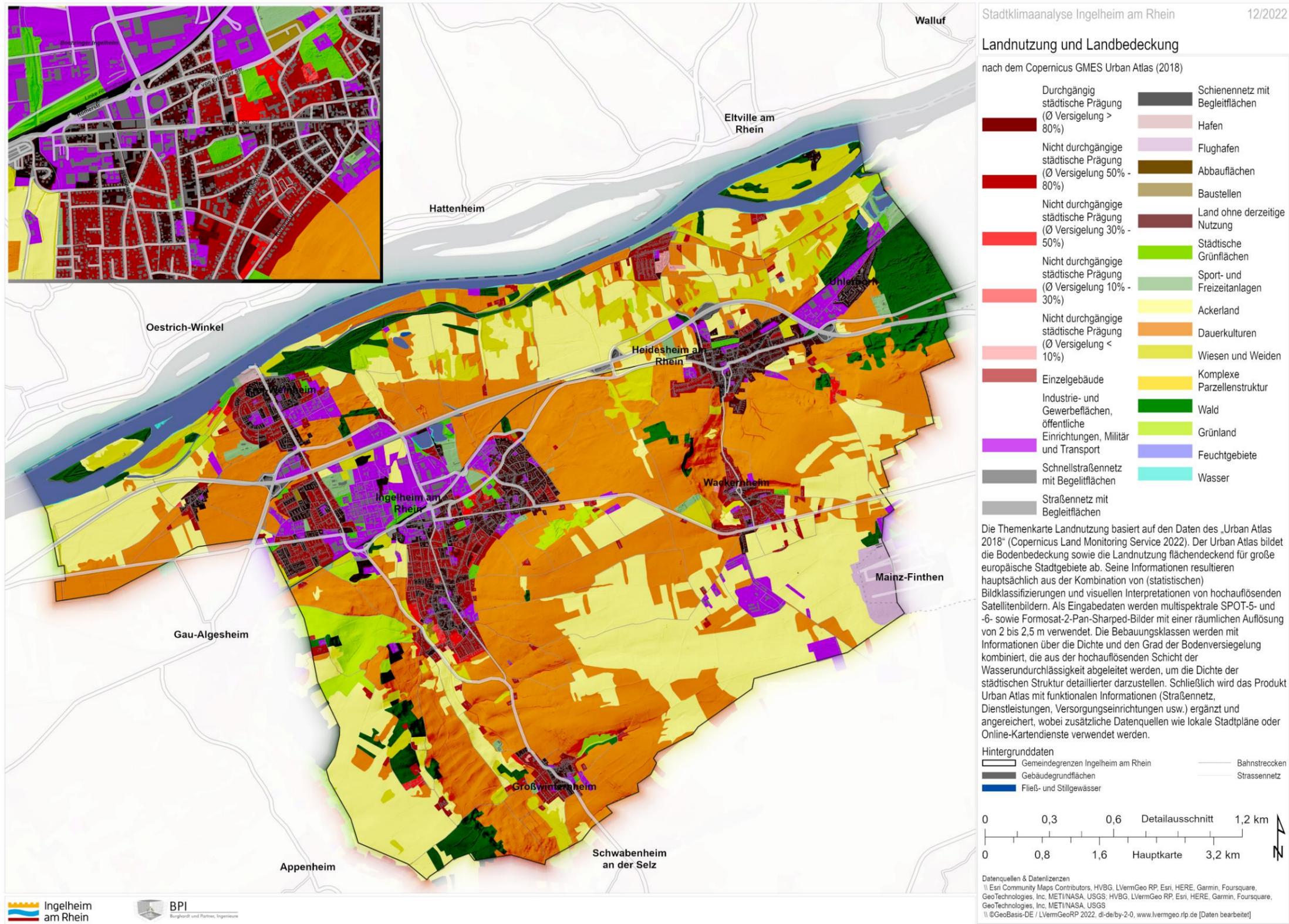
**Ansprechpartner**

Dr. René Burghardt  
Tel.: +49 561 76678963  
E-Mail: [info@lp-kassel.de](mailto:info@lp-kassel.de)

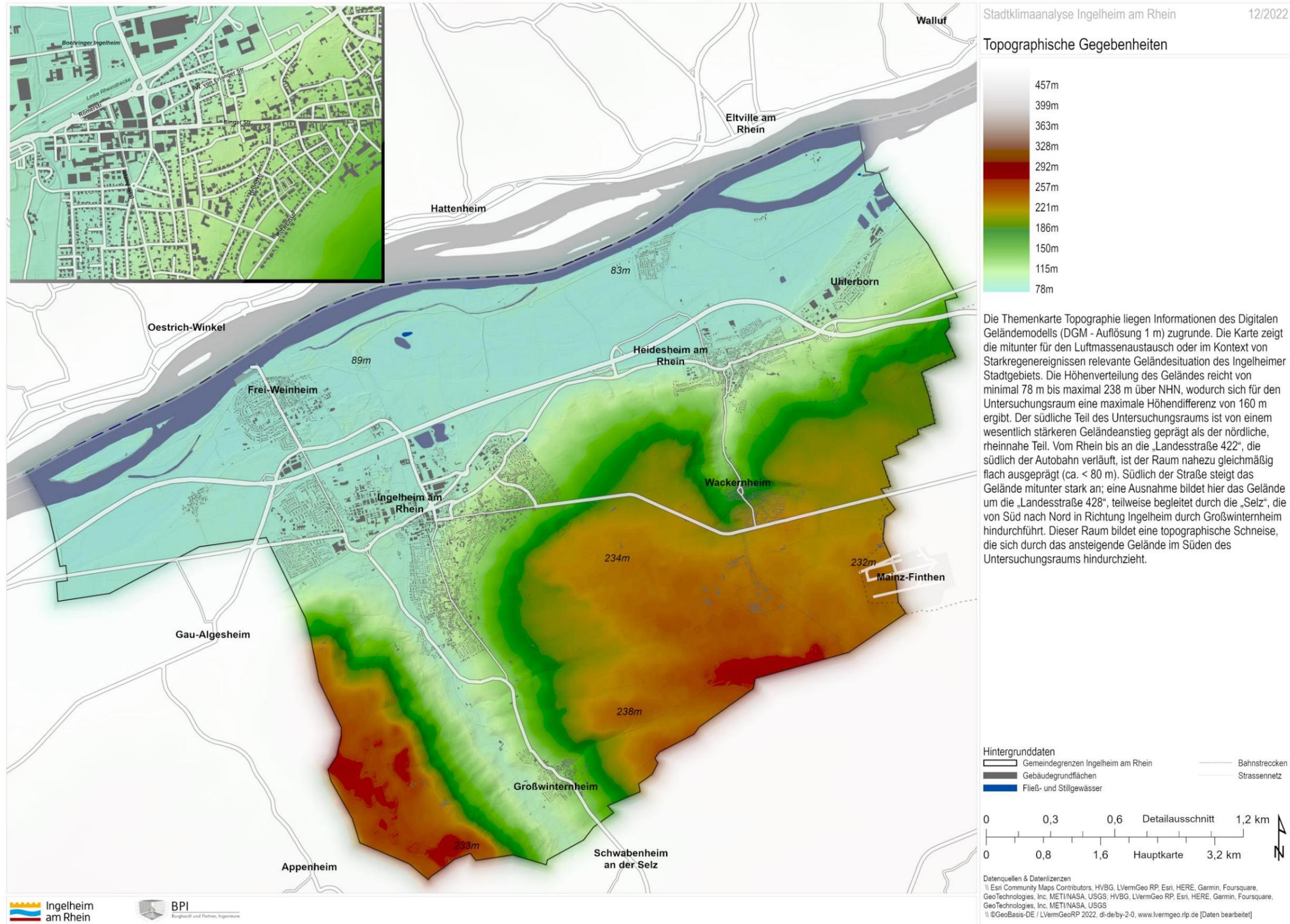
## Inhaltsverzeichnis

1	Landnutzung .....	5
2	Topographie .....	6
3	Bauliche und räumliche Offenheit .....	7
4	Bauvolumendichte .....	8
5	Vegetationserfassung .....	9
6	Städtische Durchgrünung .....	10
7	Nächtliche Kaltluftproduktion und -transport.....	11
8	Bodennahe nächtliche Lufttemperatur .....	21
9	Klimafunktionskarte (KFK).....	22
10	Planungshinweiskarte .....	23
11	Maßnahmenhinweiskarte .....	24
12	Wege- und straßenbezogene Netzwerkanalyse von potentiellen lokalklimatischen Ausgleichsräumen .....	25
13	Fußläufige Erreichbarkeit von Spielplätzen .....	26

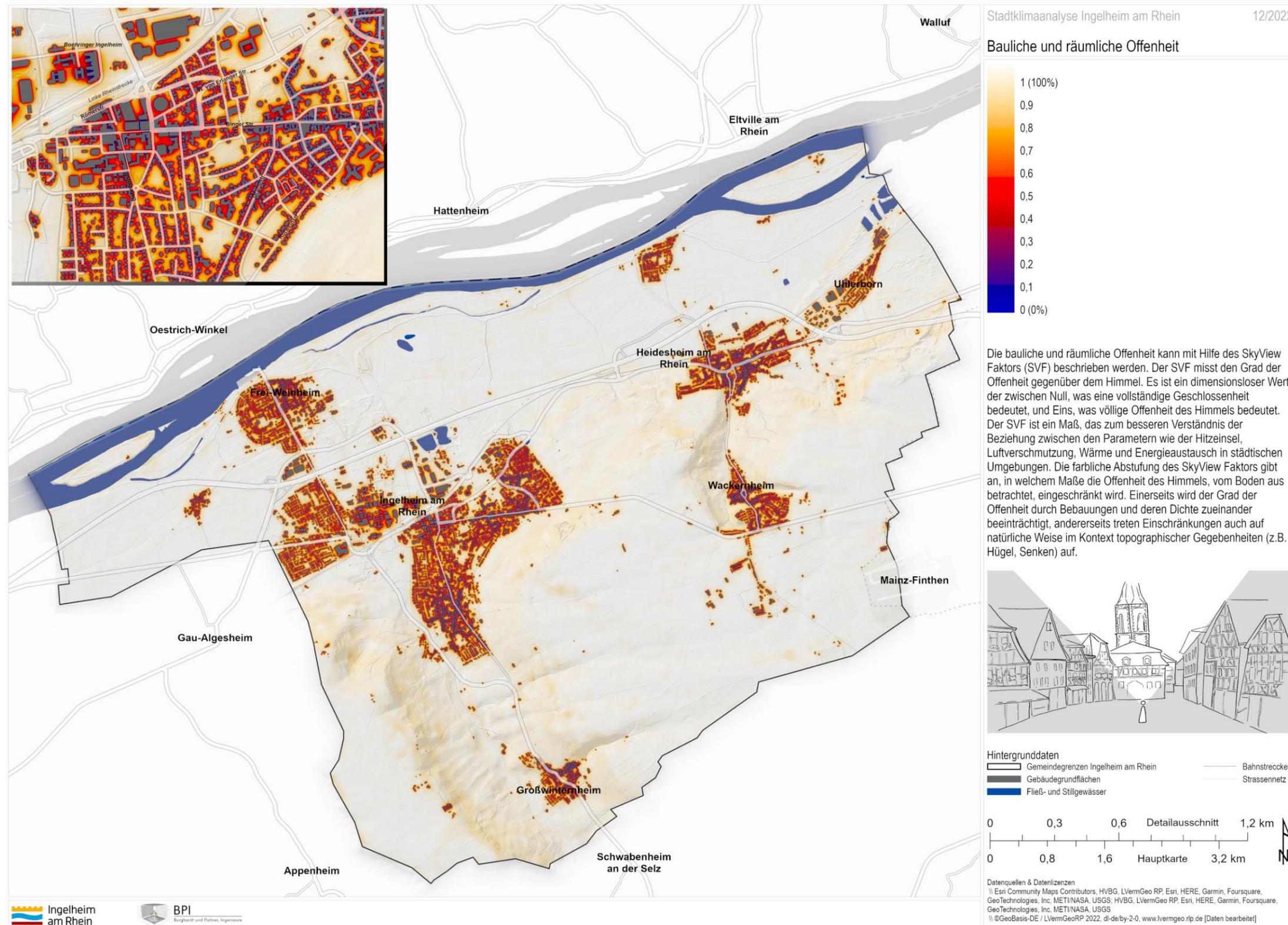
1 Landnutzung



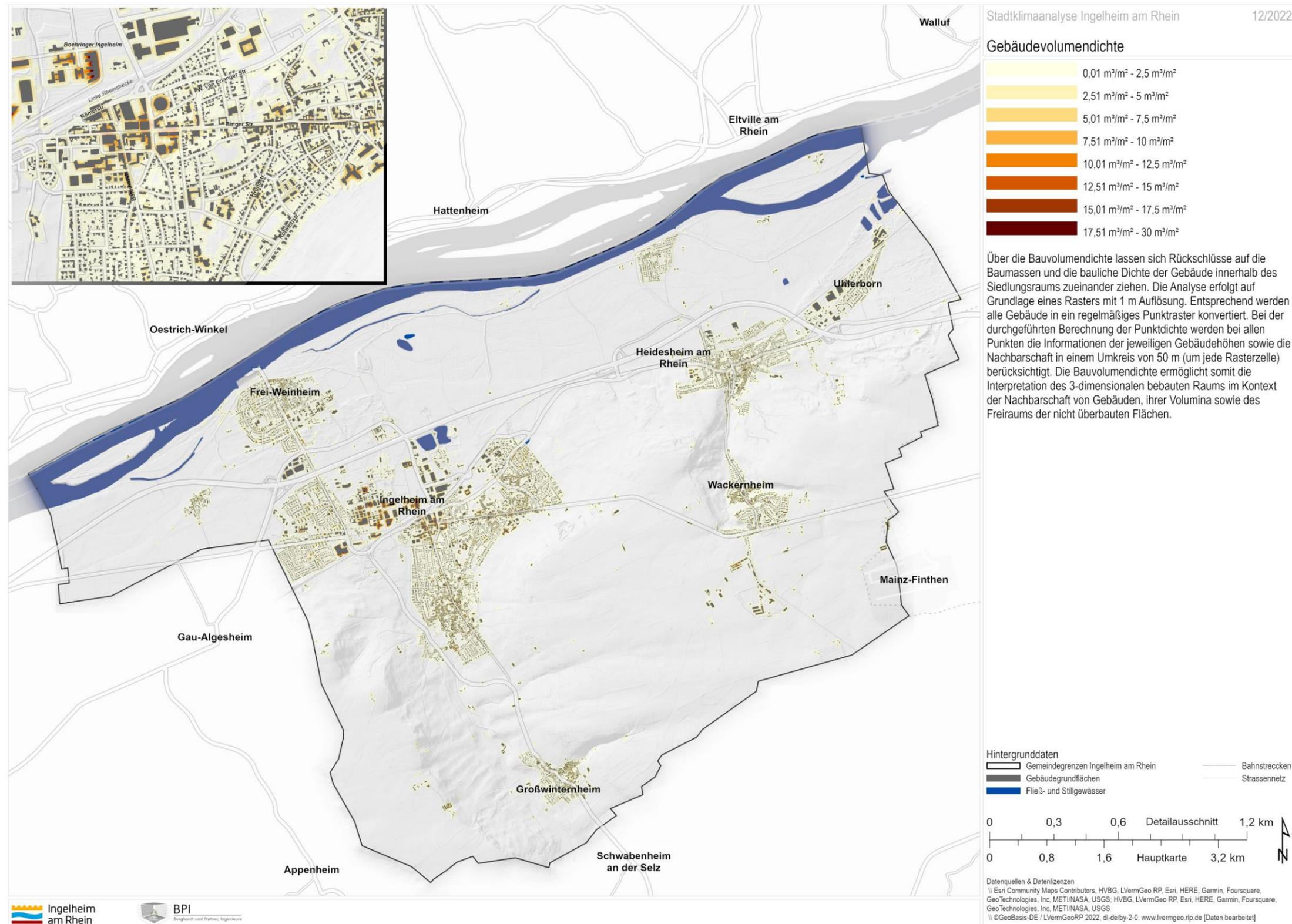
2 Topographie



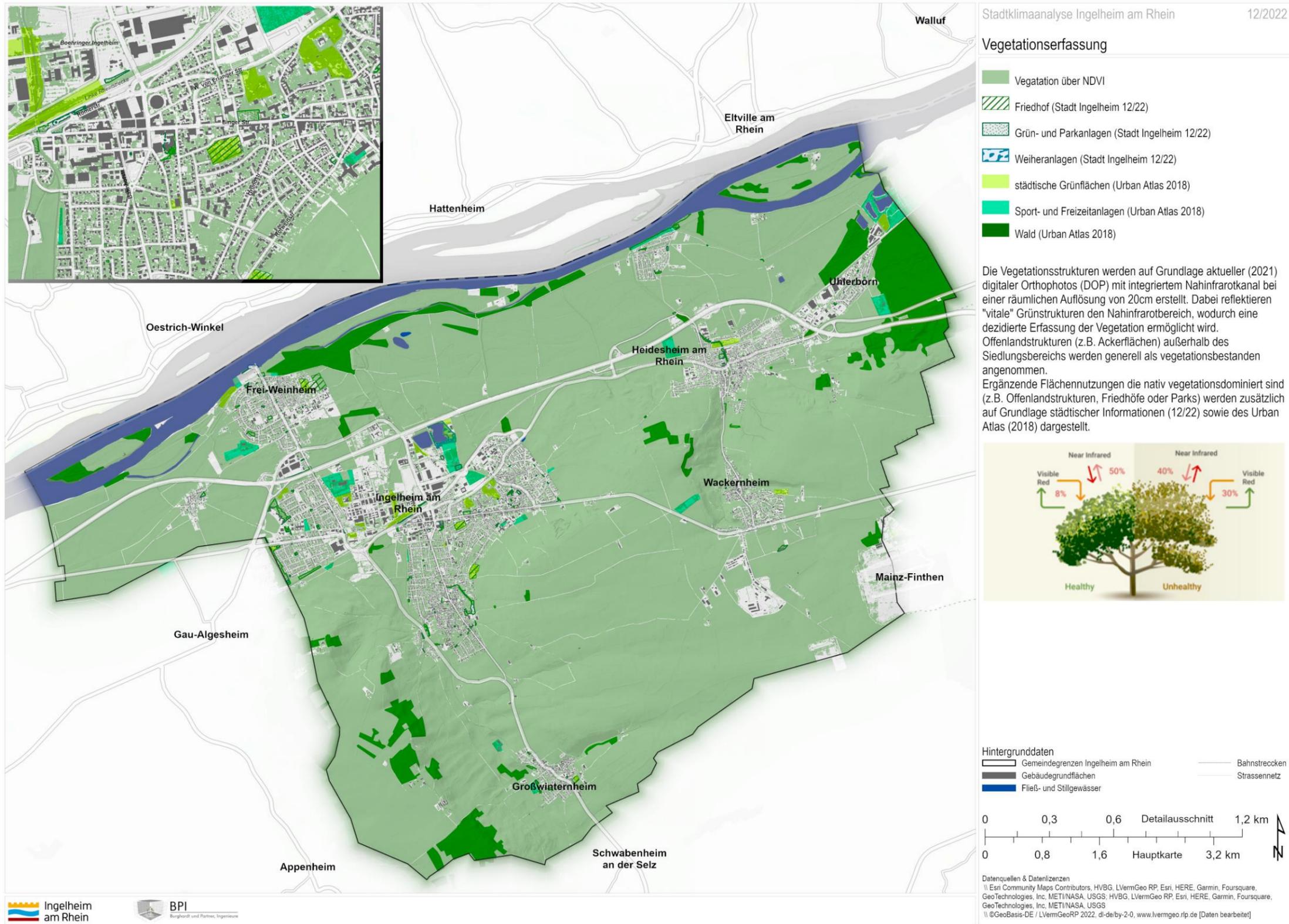
3 Bauliche und räumliche Offenheit



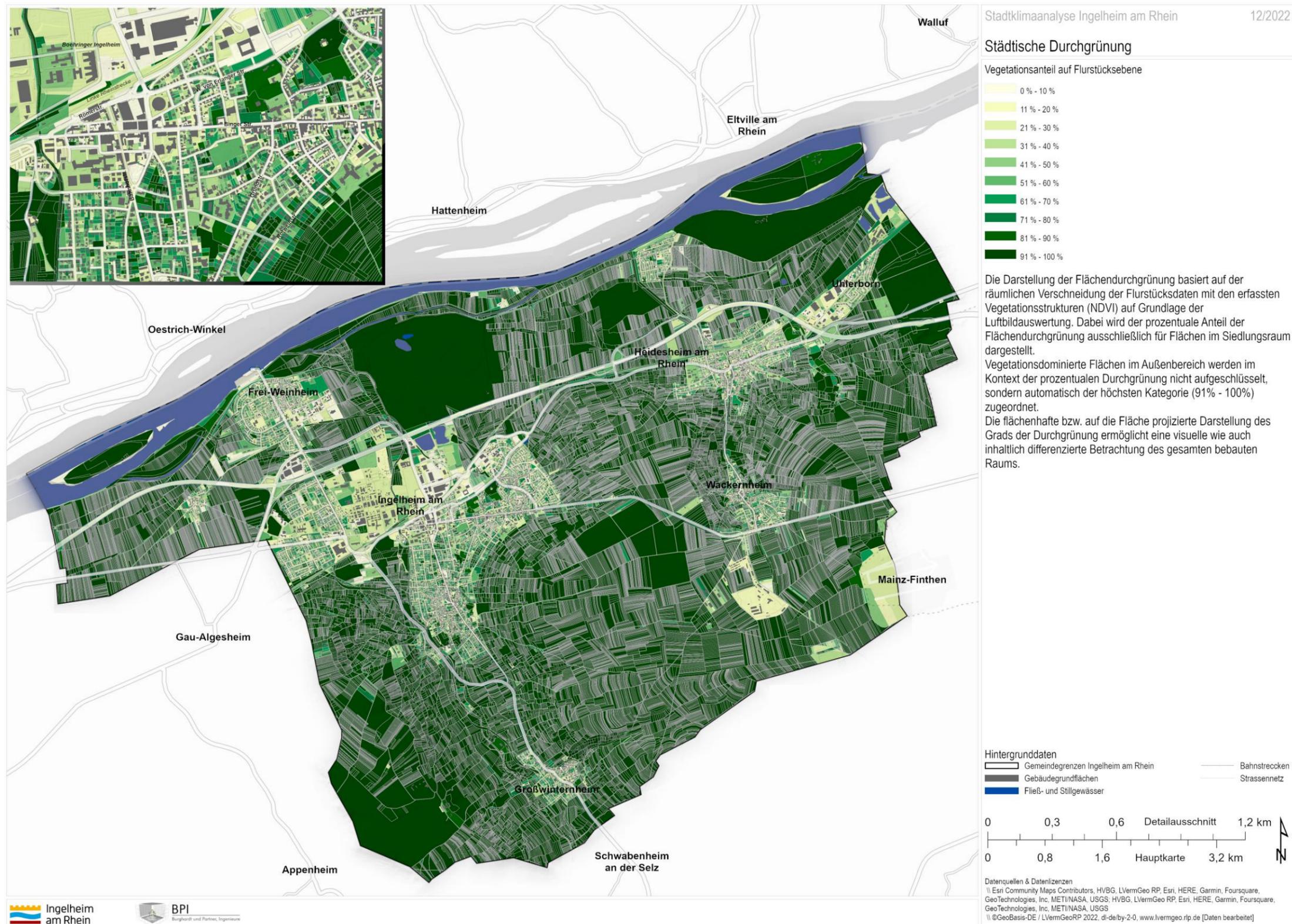
4 Bauvolumendichte



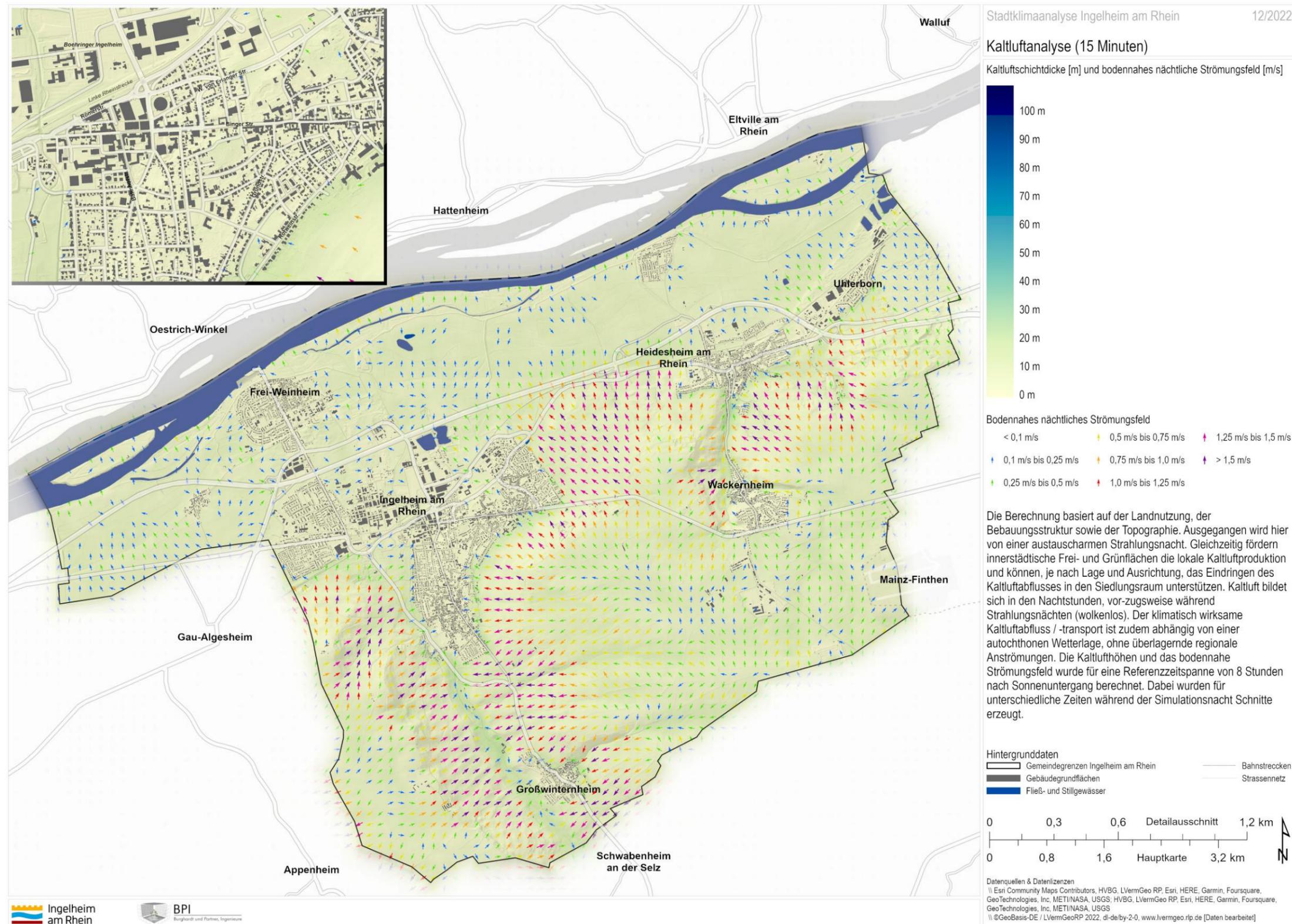
5 Vegetationserfassung

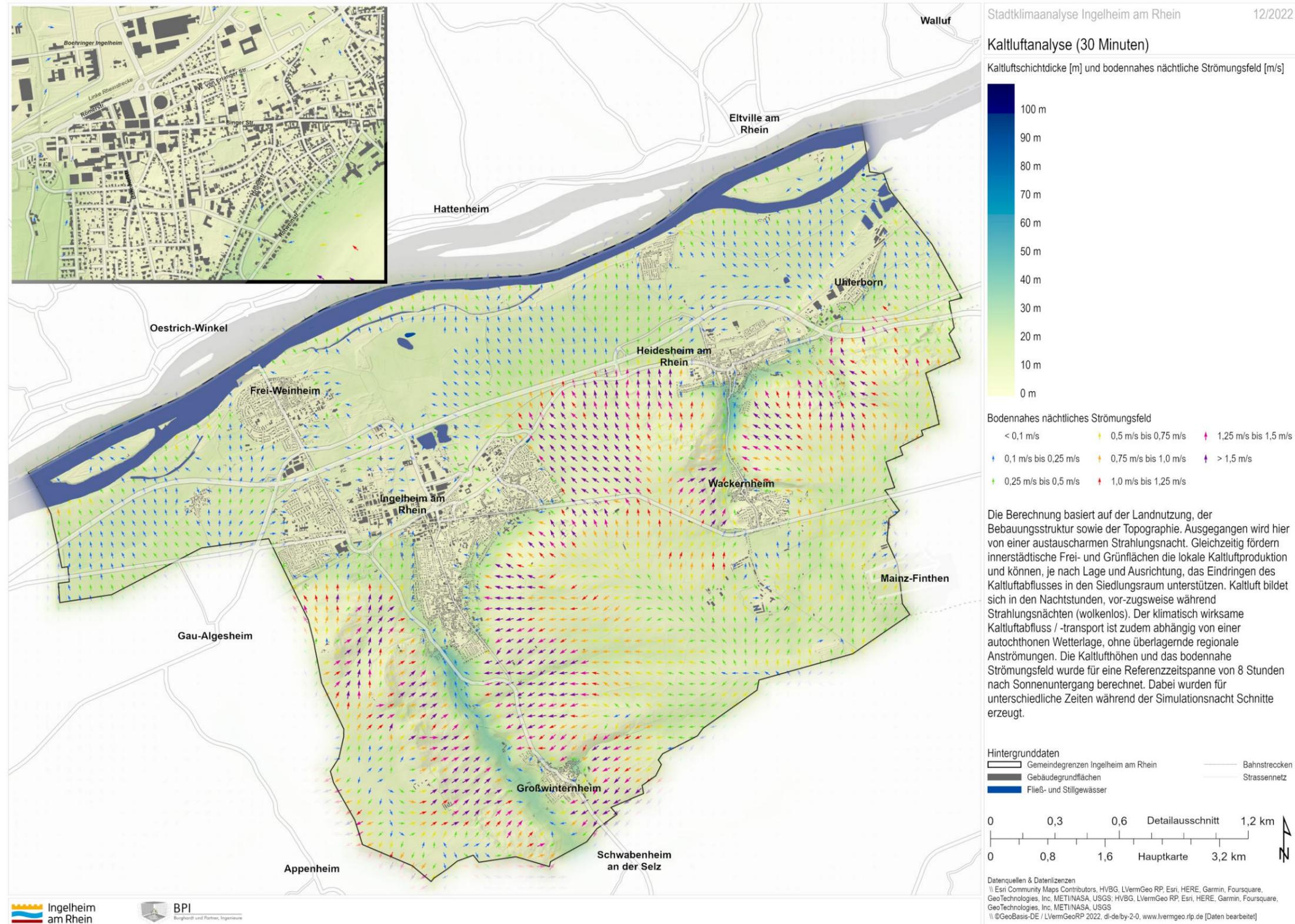


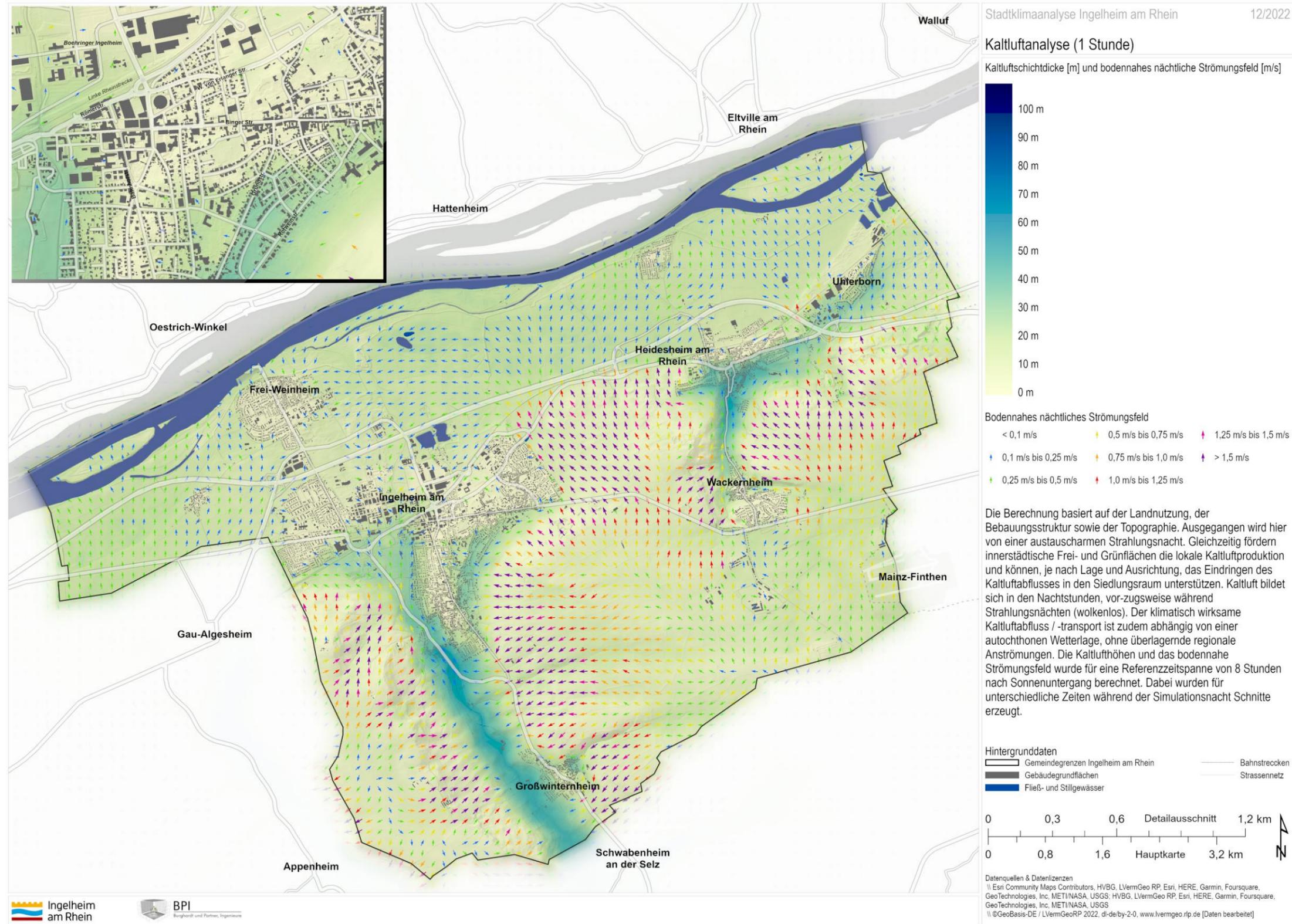
6 Städtische Durchgrünung

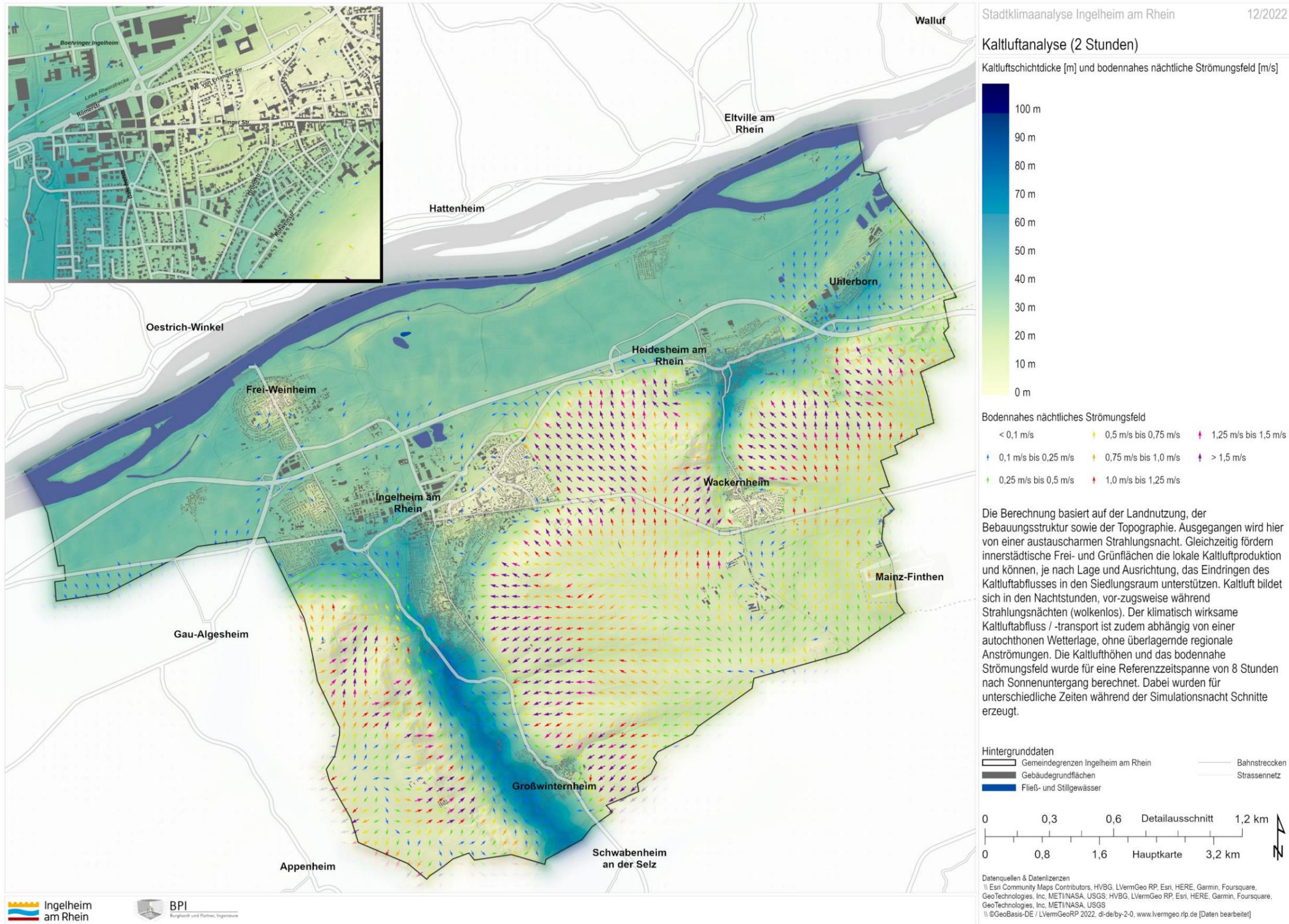


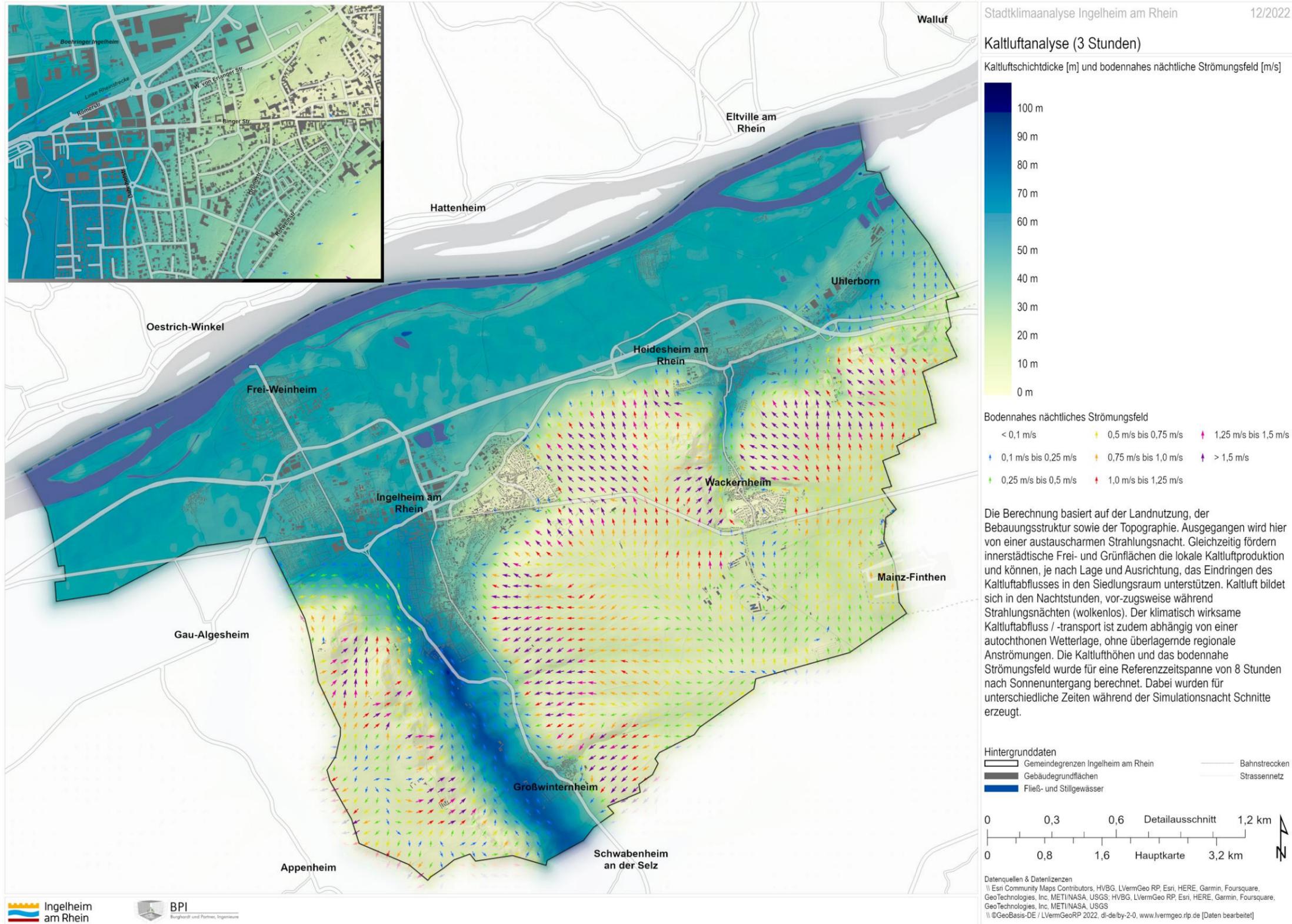
7 Nächtliche Kaltluftproduktion und -transport

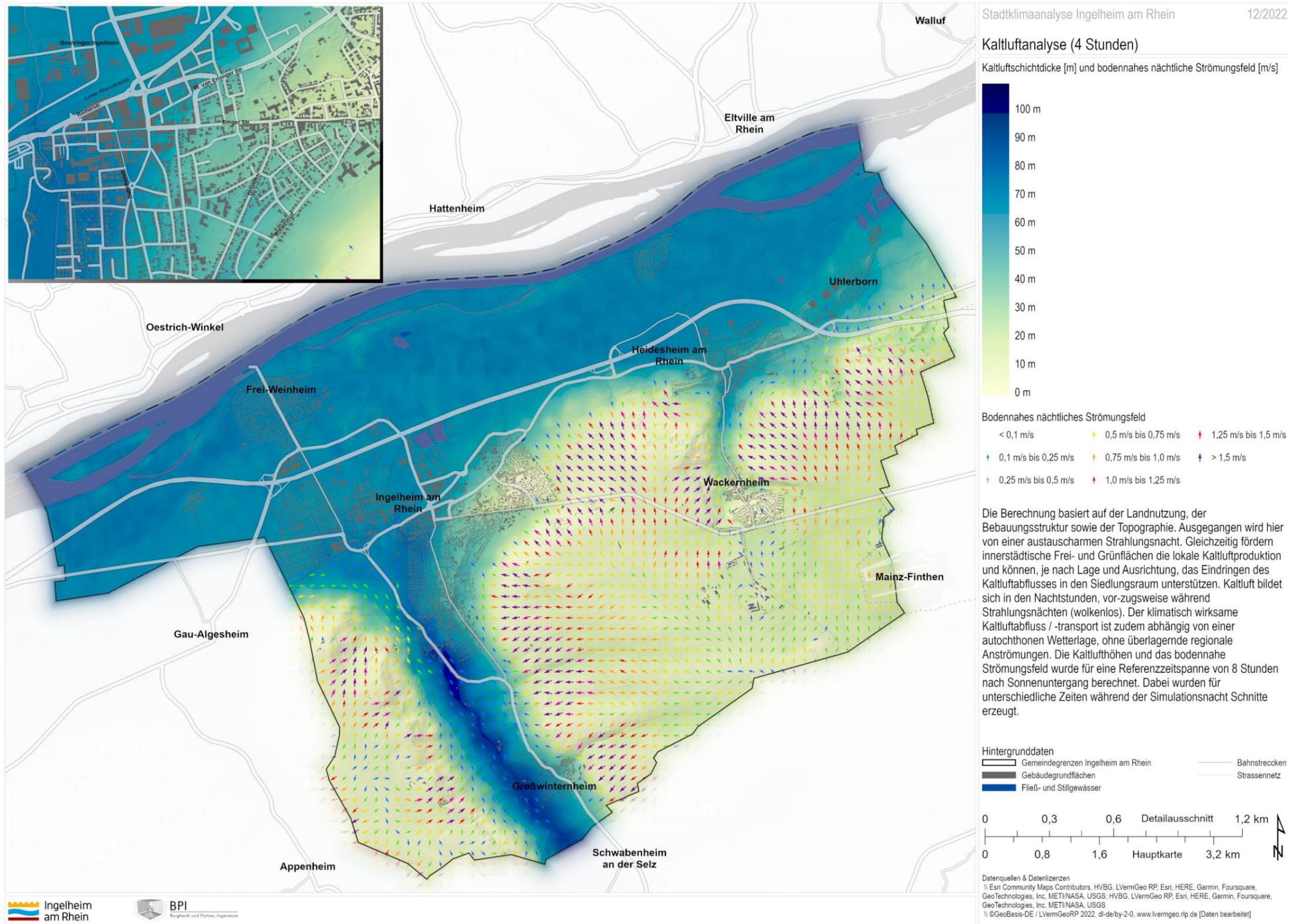


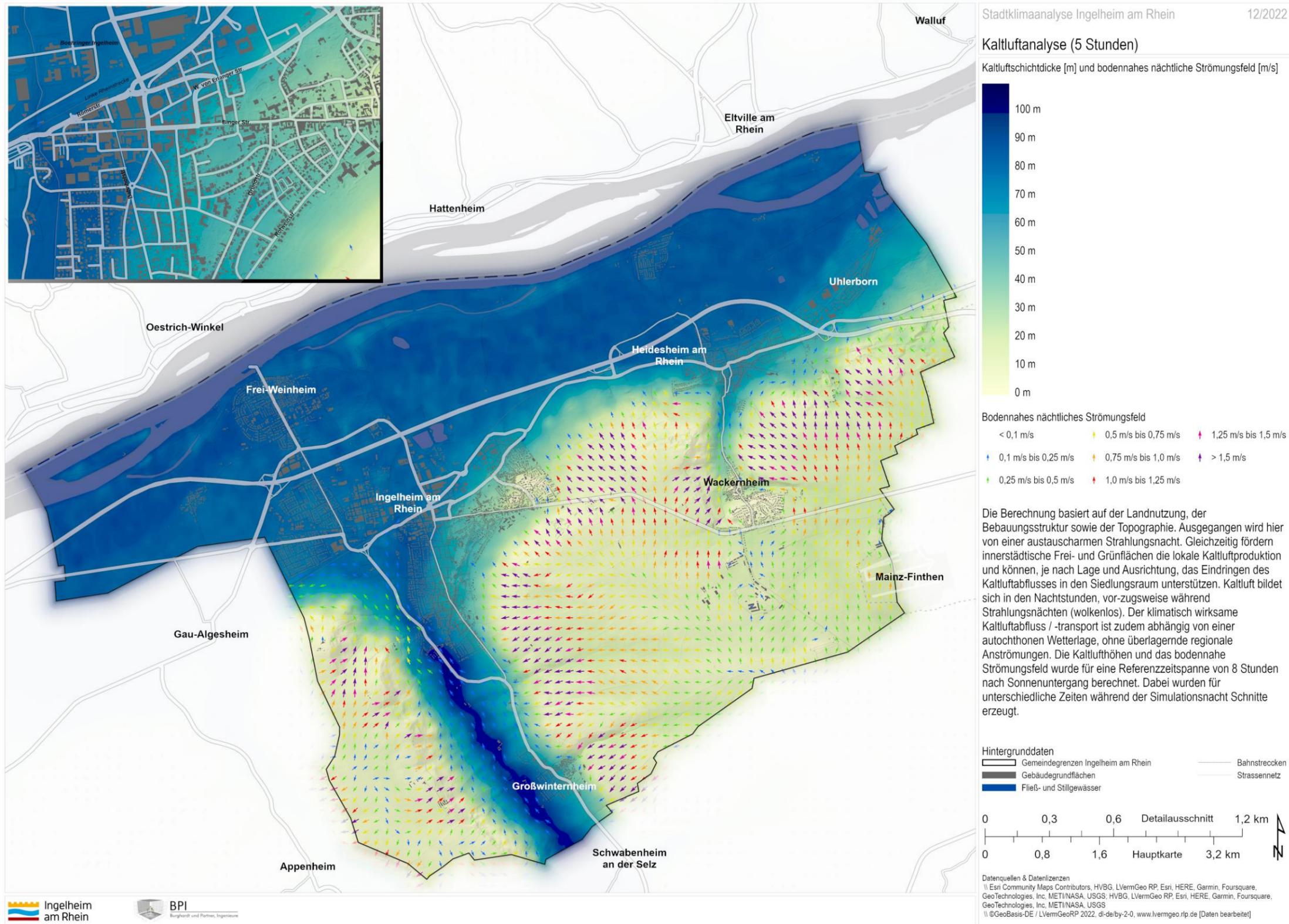


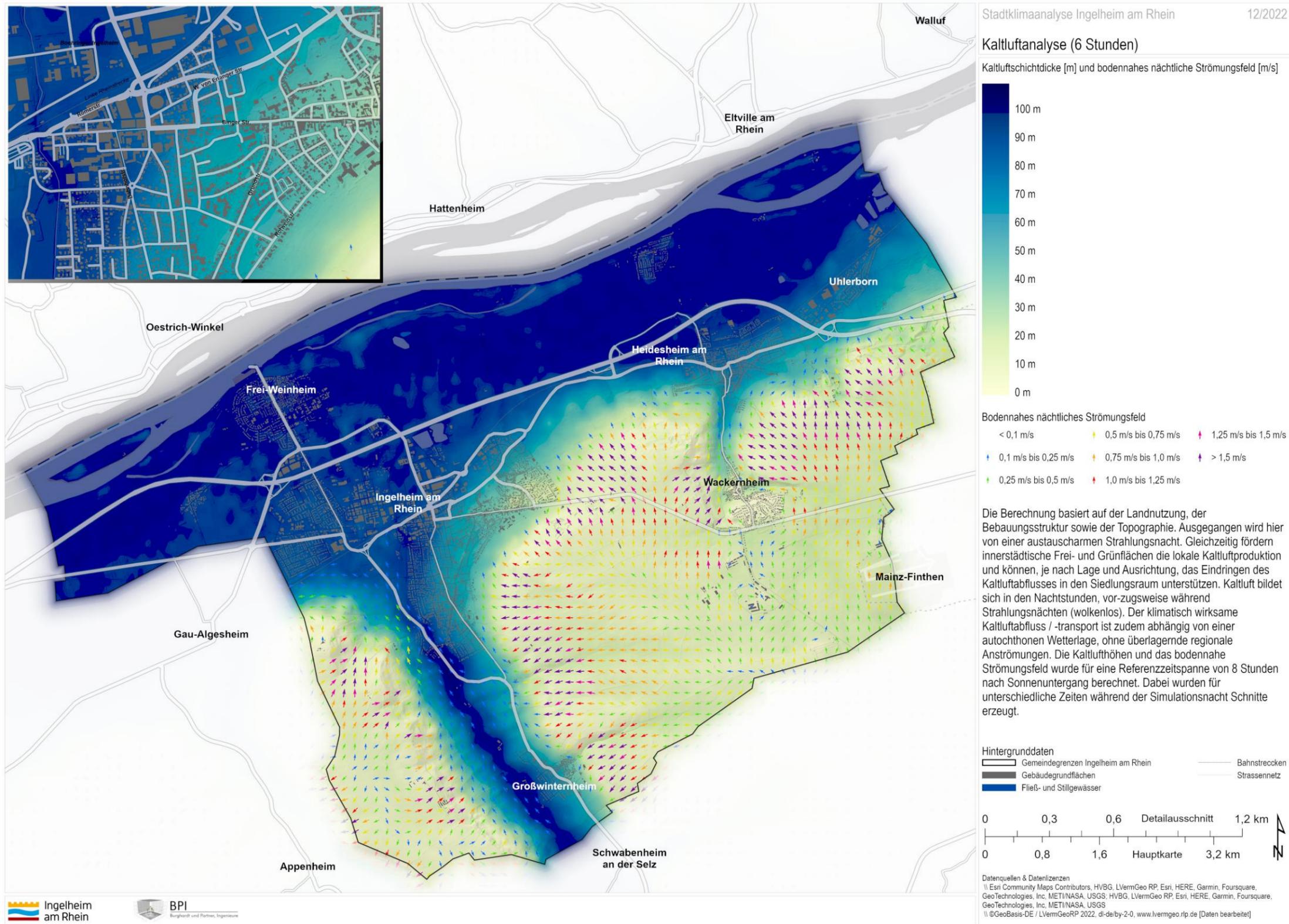


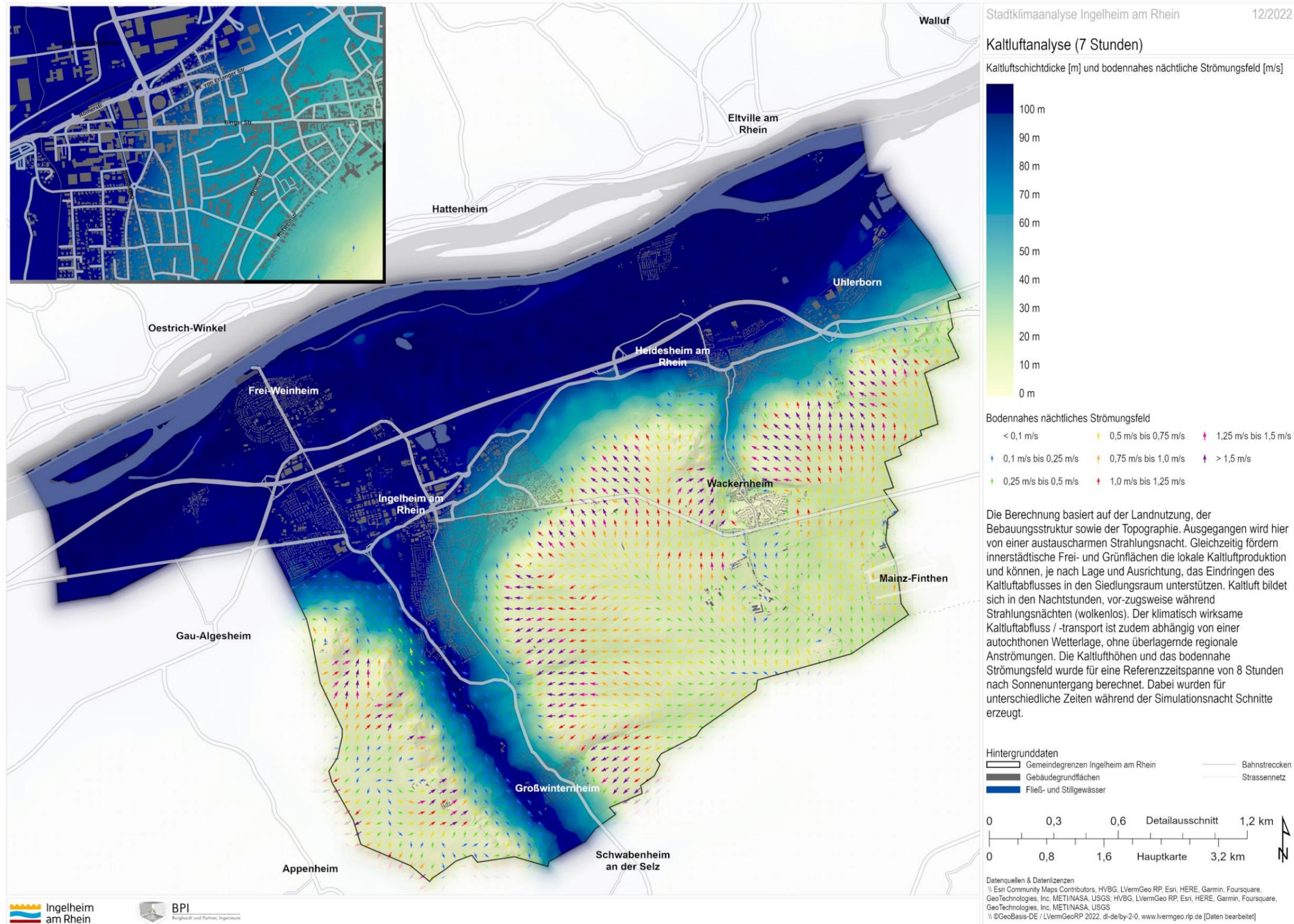


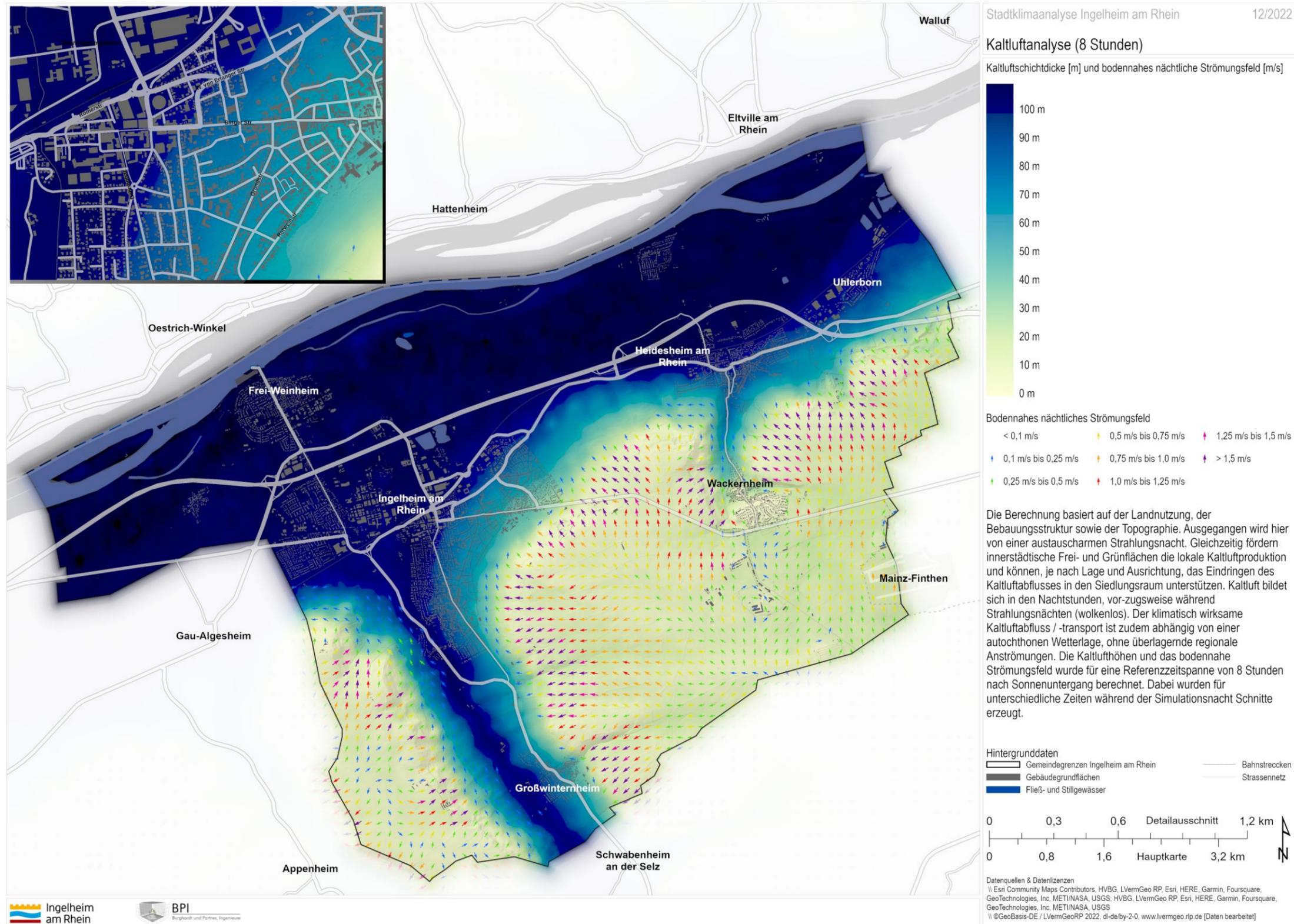




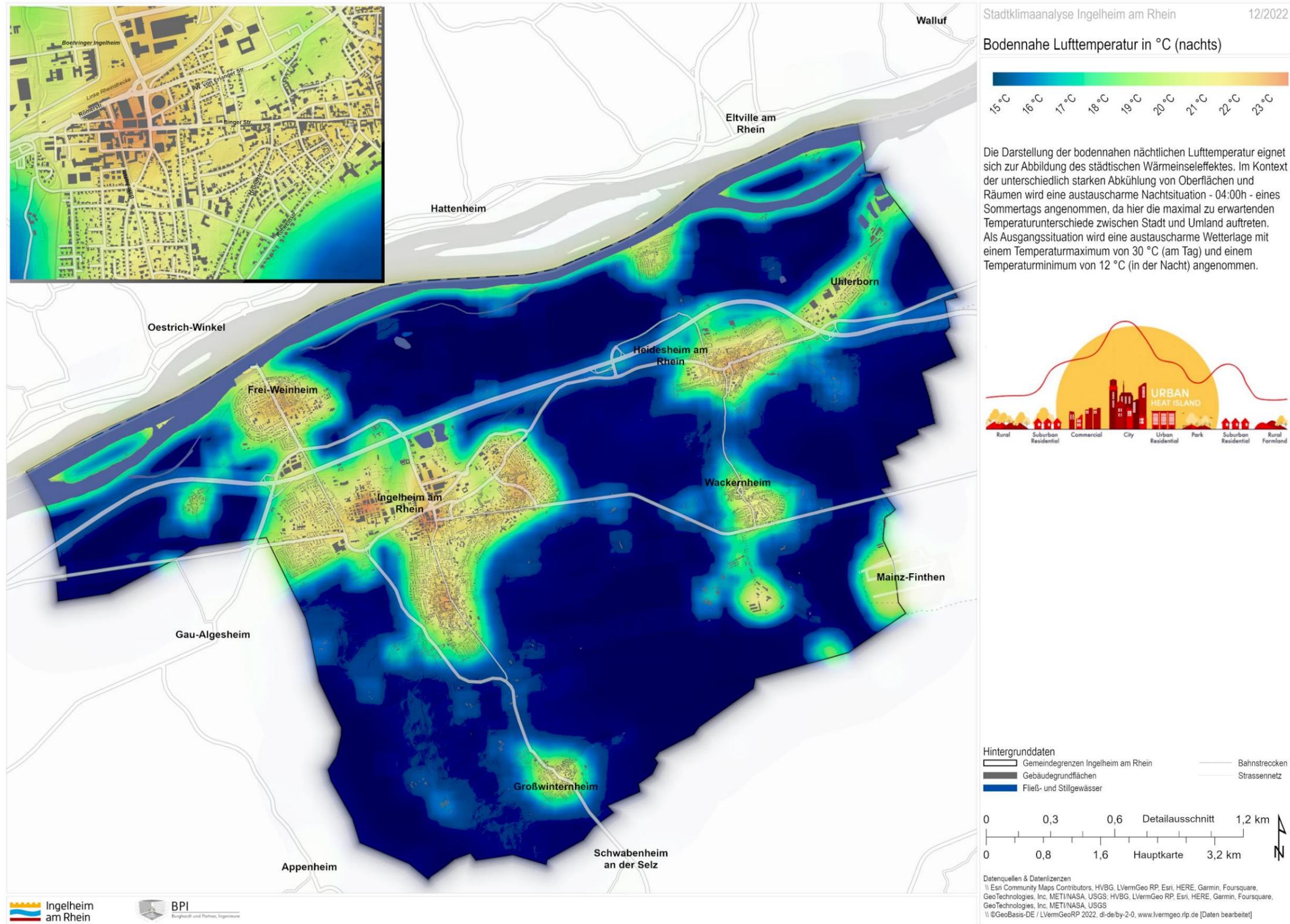




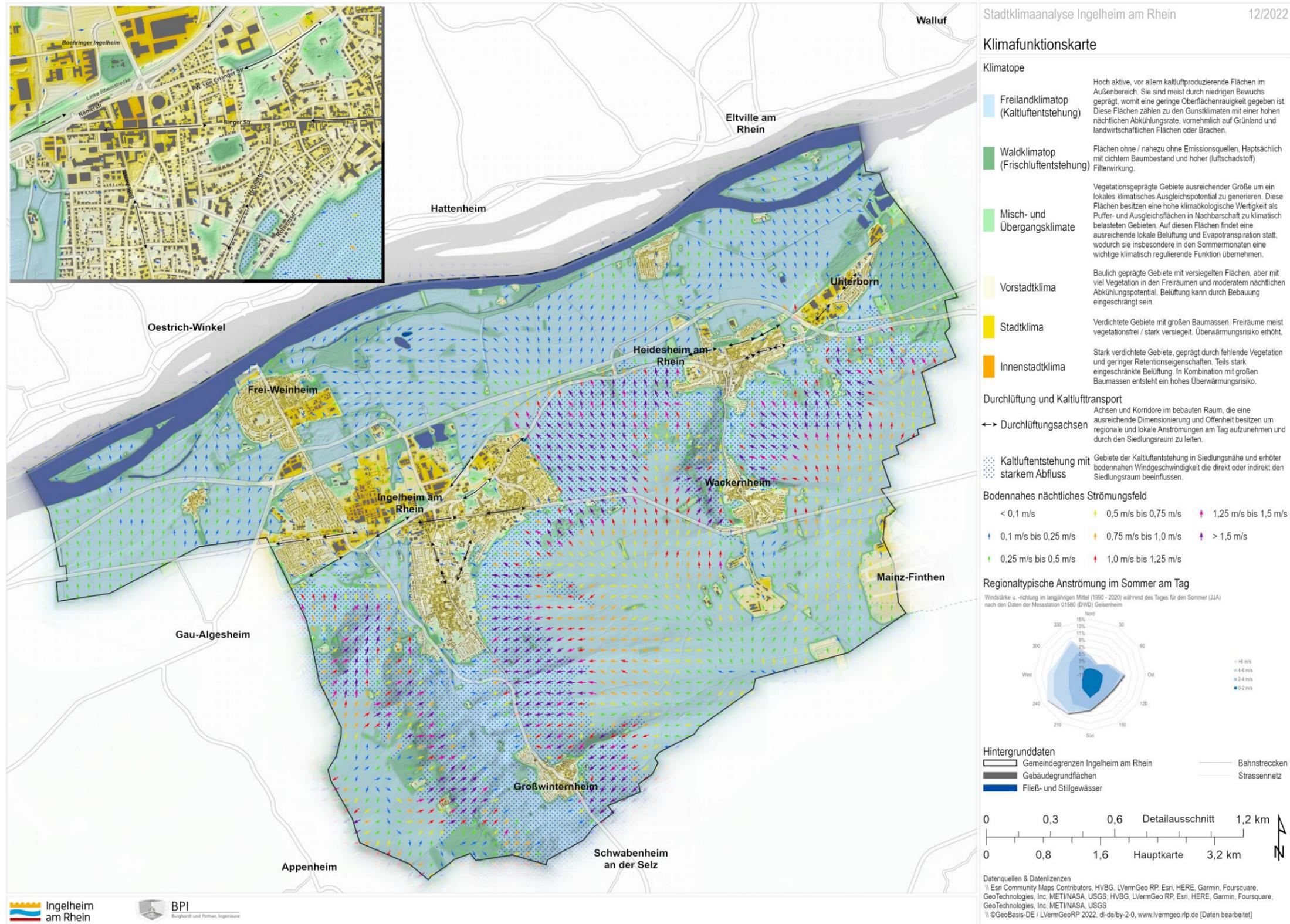




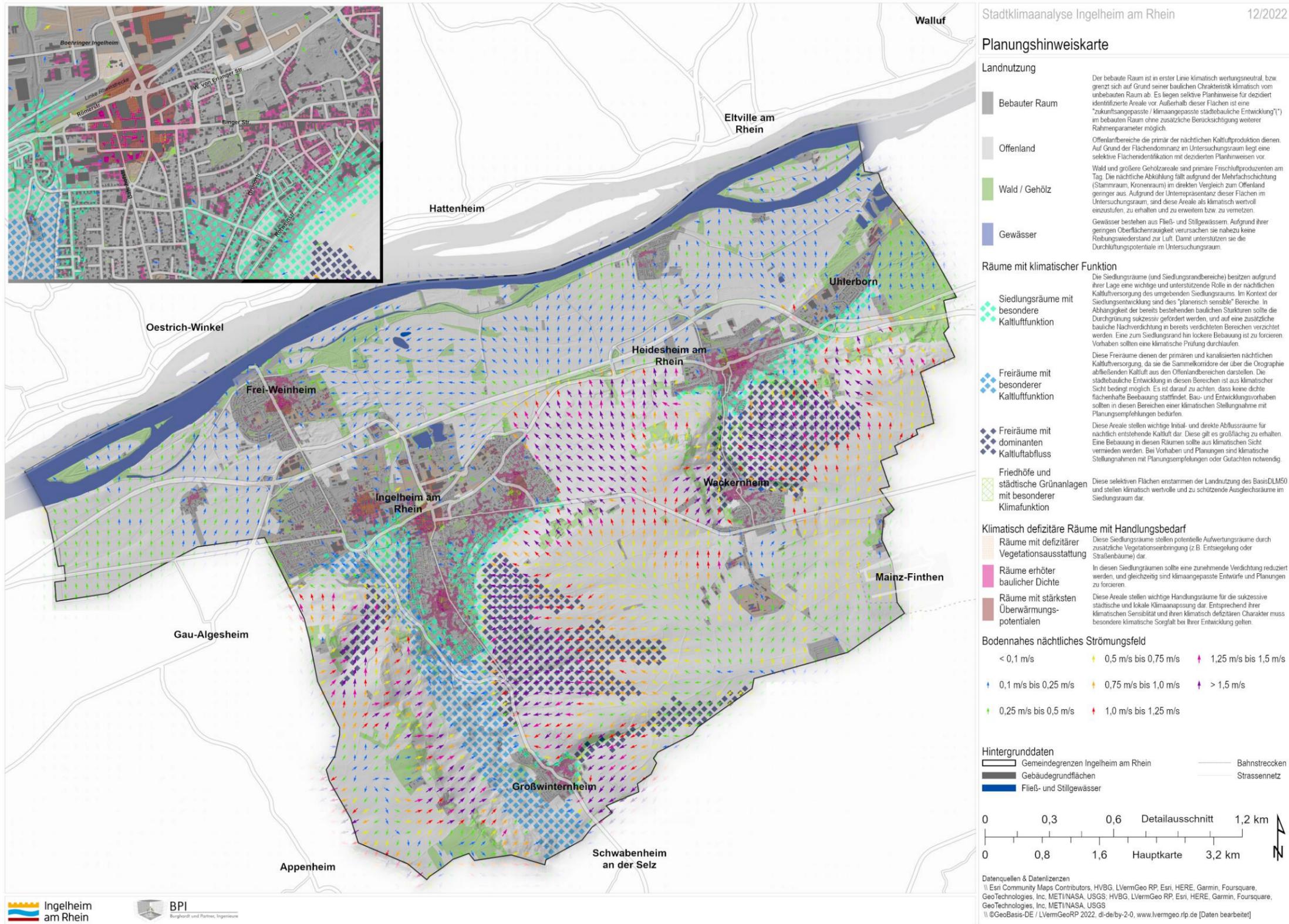
8 Bodennahe nächtliche Lufttemperatur



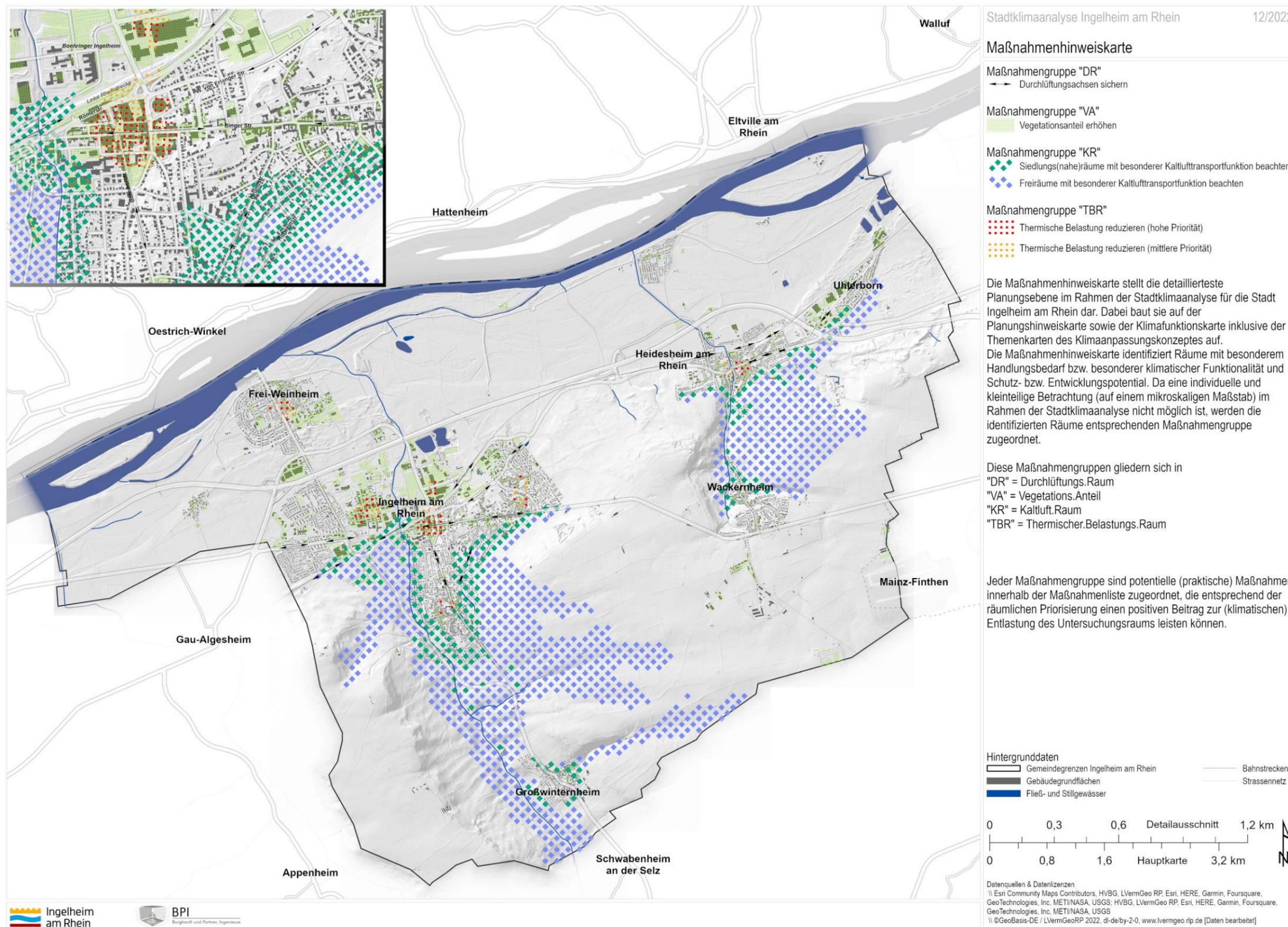
9 Klimafunktionskarte (KFK)



10 Planungshinweiskarte



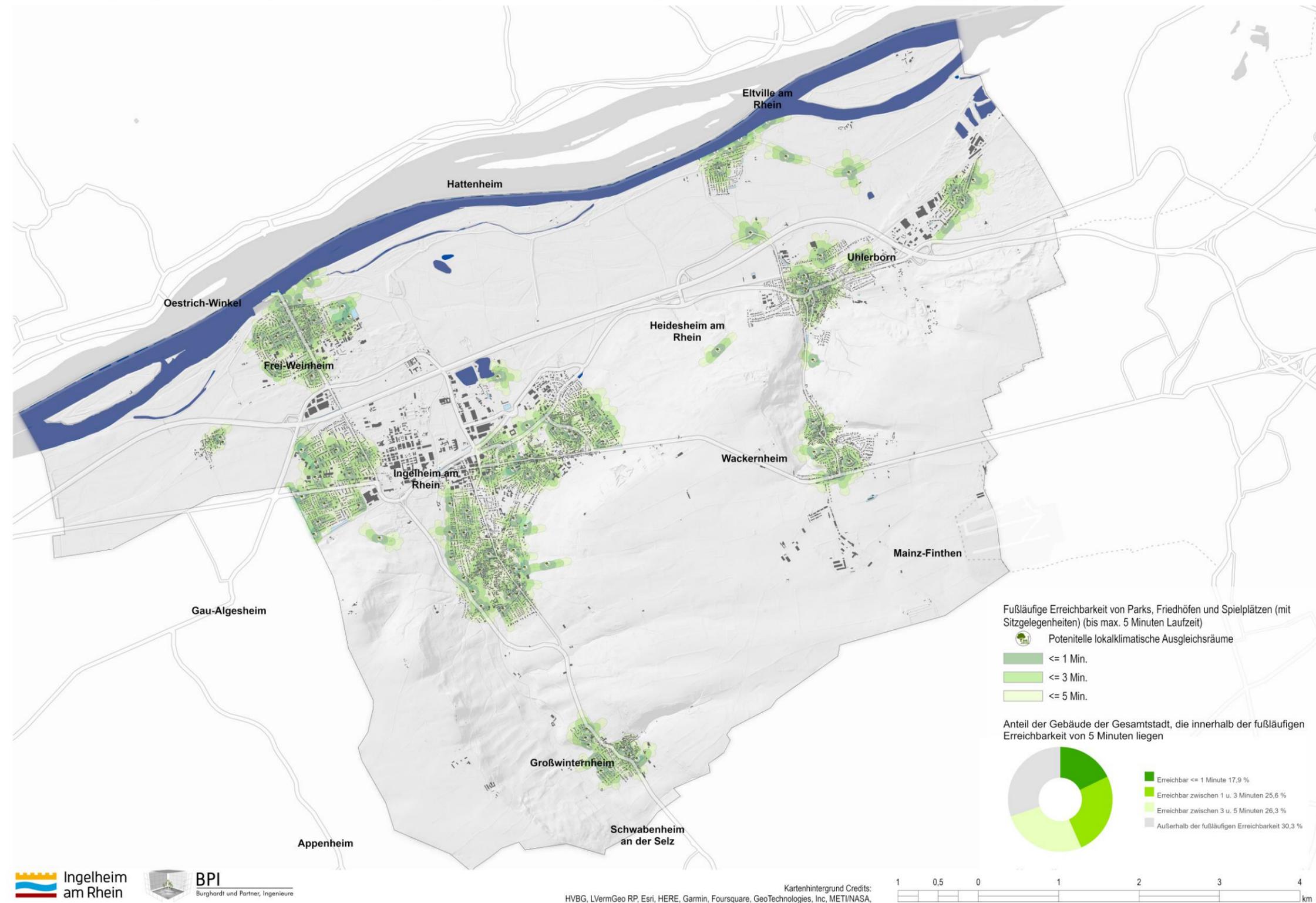
11 Maßnahmenhinweiskarte



12 Wege- und straßenbezogene Netzwerkanalyse von potentiellen lokalklimatischen Ausgleichsräumen

Stadtklimaanalyse Ingelheim am Rhein | Themenkarte - Fußläufige Erreichbarkeit von lokalen Ausgleichsräumen (Parks, Friedhöfe und Spielplätze) mit Sitzgelegenheiten

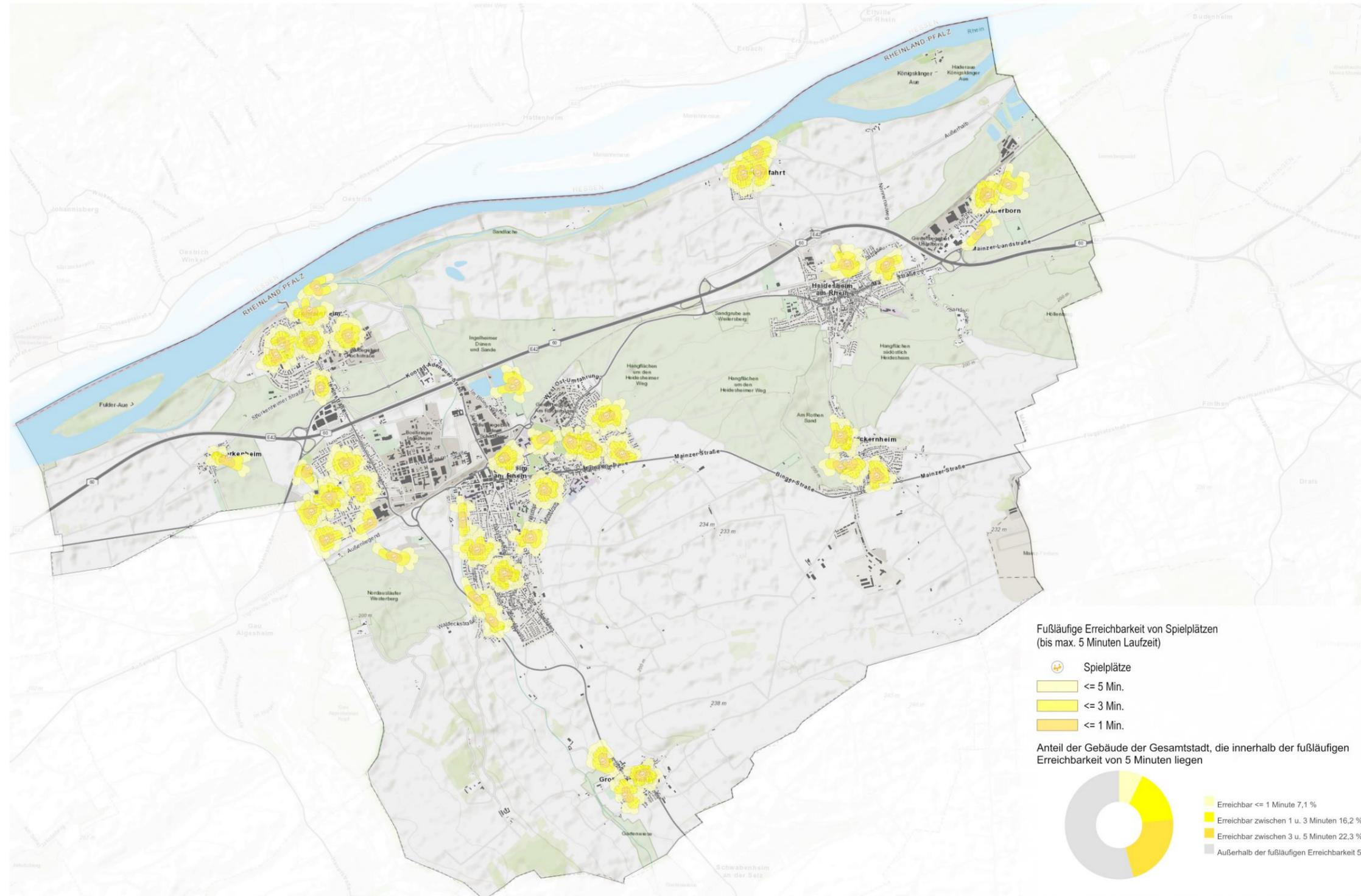
Dezember 2022



13 Fußläufige Erreichbarkeit von Spielplätzen

Stadtklimaanalyse Ingelheim am Rhein | Themenkarte - Fußläufige Erreichbarkeit von Spielplätzen

Mai 2023



Kartenhintergrund Credits: LVermGeo RP, IGN, Esri, HERE, Garmin, USGS, NGA

