



**Landkreis Nordhausen
Radwegekonzept**

**Plan 01a- Einwohnerverteilung
nach Gemeinden**

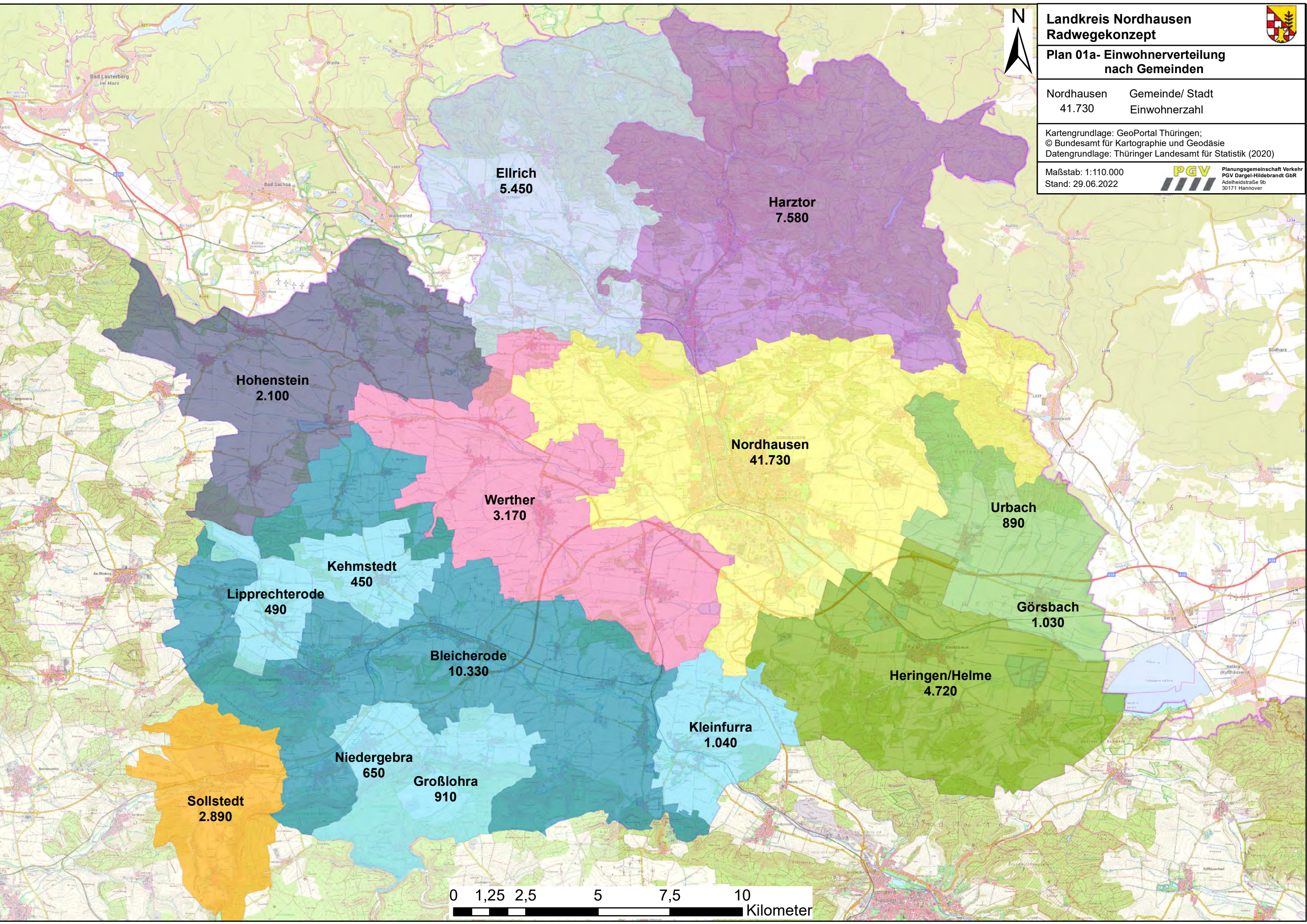
Nordhausen	Gemeinde/ Stadt
41.730	Einwohnerzahl

Kartengrundlage: GeoPortal Thüringen;
© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Datengrundlage: Thüringer Landesamt für Statistik (2020)

Maßstab: 1:110.000
Stand: 29.06.2022



Planungsgemeinschaft Verkehr
PGV Dargel-Hildebrandt GbR
Adelheidstraße 9b
30171 Hannover



Ellrich
5.450

Harztor
7.580

Hohenstein
2.100

Nordhausen
41.730

Werther
3.170

Urbach
890

Kehmstedt
450

Lipprechterode
490

Görsbach
1.030

Bleicherode
10.330

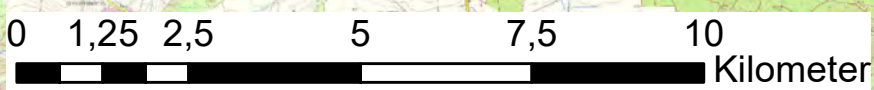
Heringen/Helme
4.720

Sollstedt
2.890

Niedergebra
650

Großlohra
910

Kleinfurra
1.040

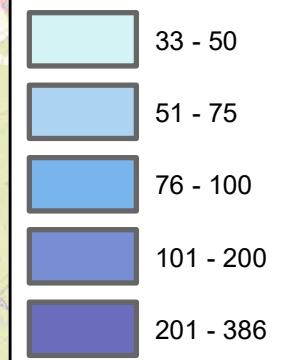




Landkreis Nordhausen Radwegekonzept

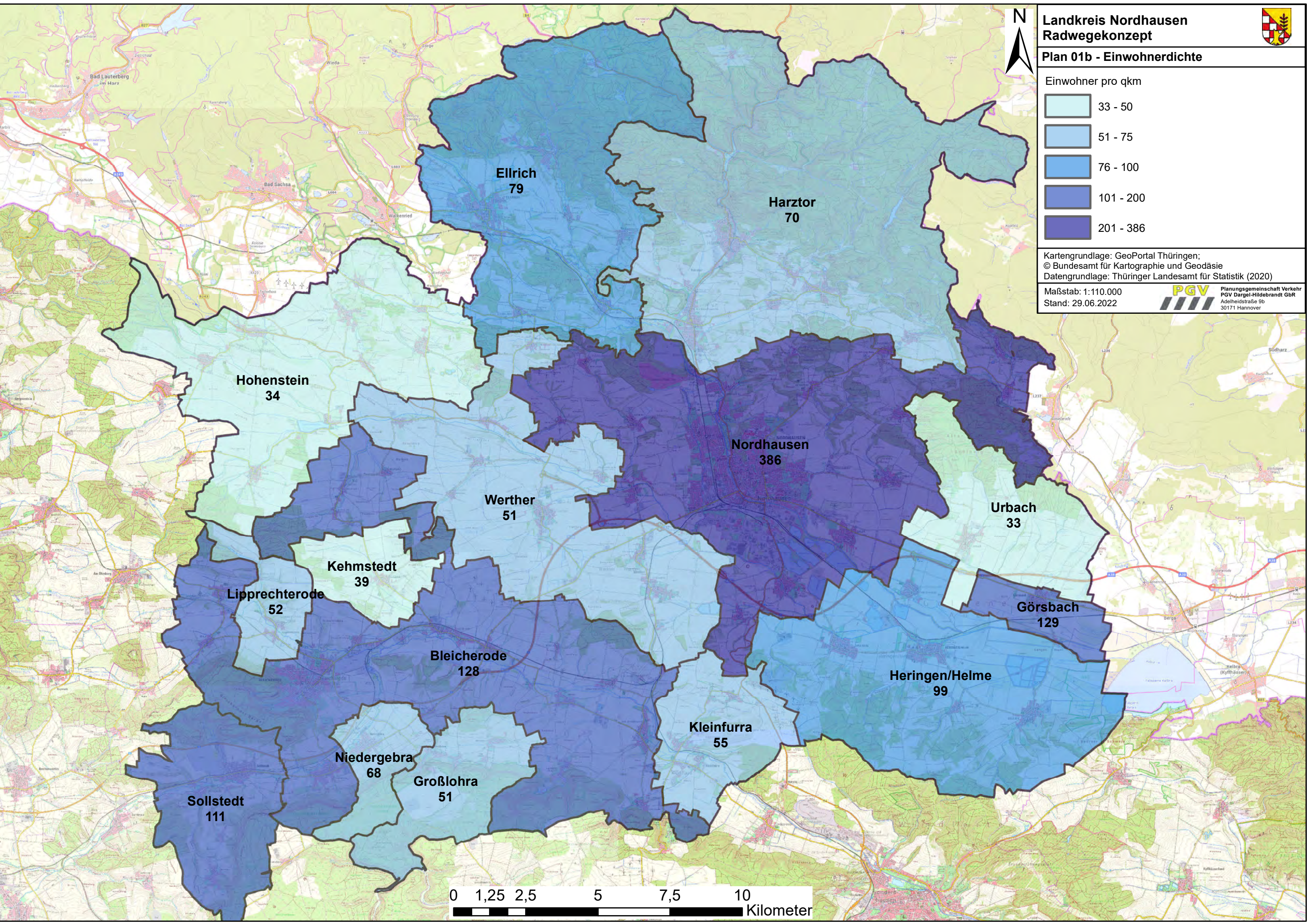
Plan 01b - Einwohnerdichte

Einwohner pro qkm

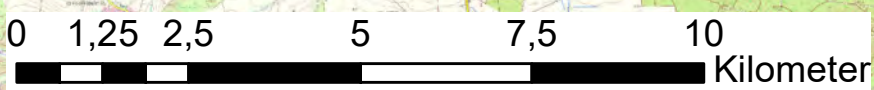


Kartengrundlage: GeoPortal Thüringen;
© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Datengrundlage: Thüringer Landesamt für Statistik (2020)







Maßstab: 1:110.000
Stand: 29.06.2022



Municipality	Population Density (Einwohner pro qkm)
Ellrich	79
Harztor	70
Hohenstein	34
Nordhausen	386
Werther	51
Urbach	33
Kehmstedt	39
Lipprechterode	52
Görsbach	129
Bleicherode	128
Heringen/Helme	99
Kleinfurra	55
Niedergebra	68
Großlohra	51
Sollstedt	111



Plan 02 - Zielschwerpunkte

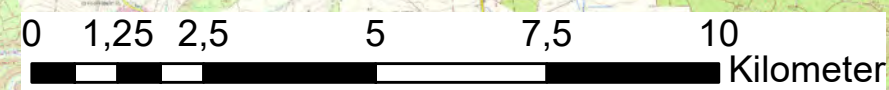
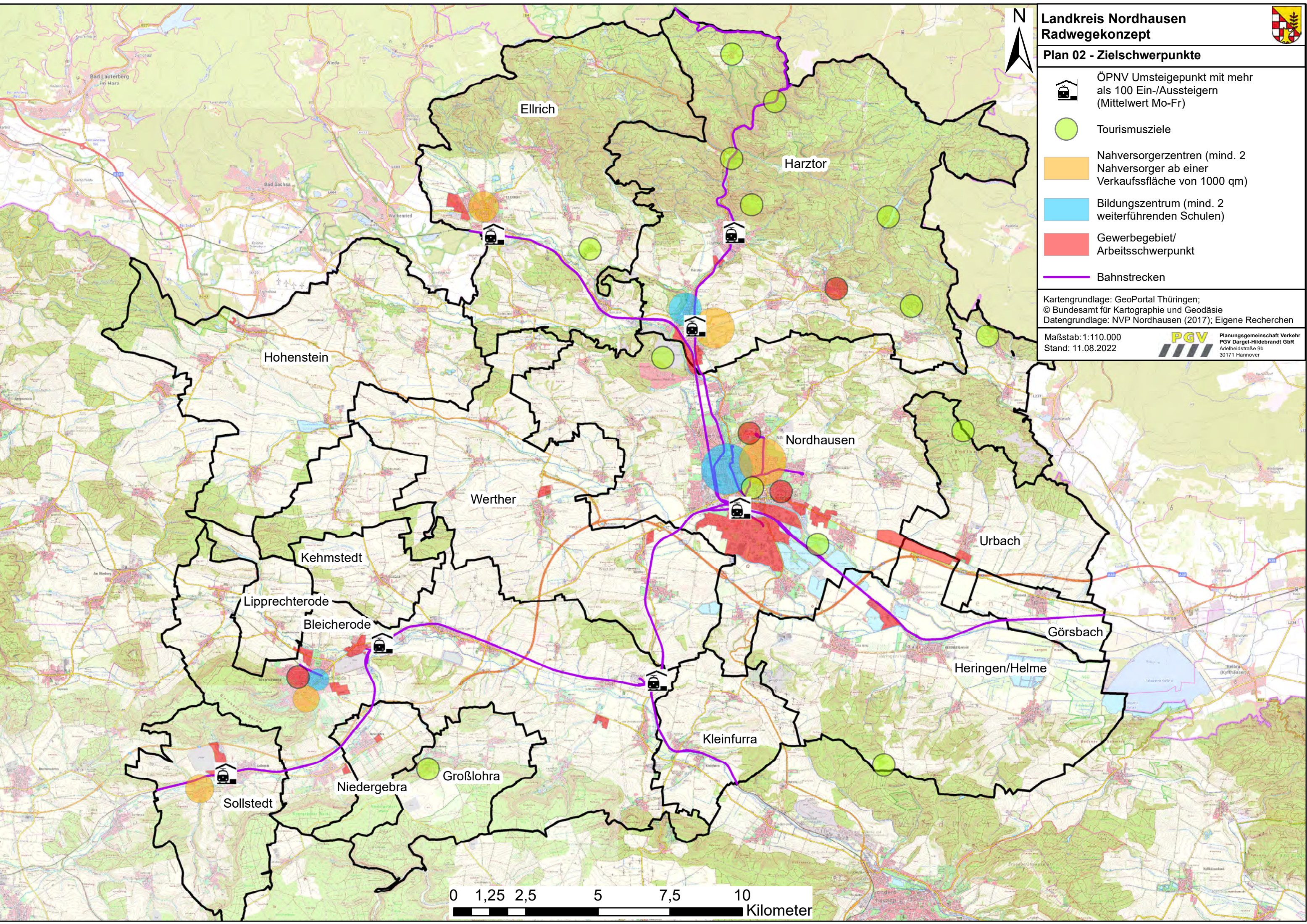
-  ÖPNV Umsteigepunkt mit mehr als 100 Ein-/Aussteigern (Mittelwert Mo-Fr)
-  Tourismusziele
-  Nahversorgerzentren (mind. 2 Nahversorger ab einer Verkaufsfläche von 1000 qm)
-  Bildungszentrum (mind. 2 weiterführenden Schulen)
-  Gewerbegebiet/Arbeitsschwerpunkt
-  Bahnstrecken

Kartengrundlage: GeoPortal Thüringen;
© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Datengrundlage: NVP Nordhausen (2017); Eigene Recherchen

Maßstab: 1:110.000
Stand: 11.08.2022



Planungsgemeinschaft Verkehr
PGV Dargel-Hildebrandt GbR
Adelheidstraße 9b
30171 Hannover











Landkreis Nordhausen Radwegekonzept

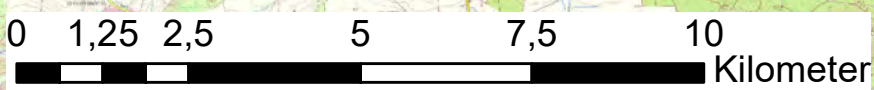
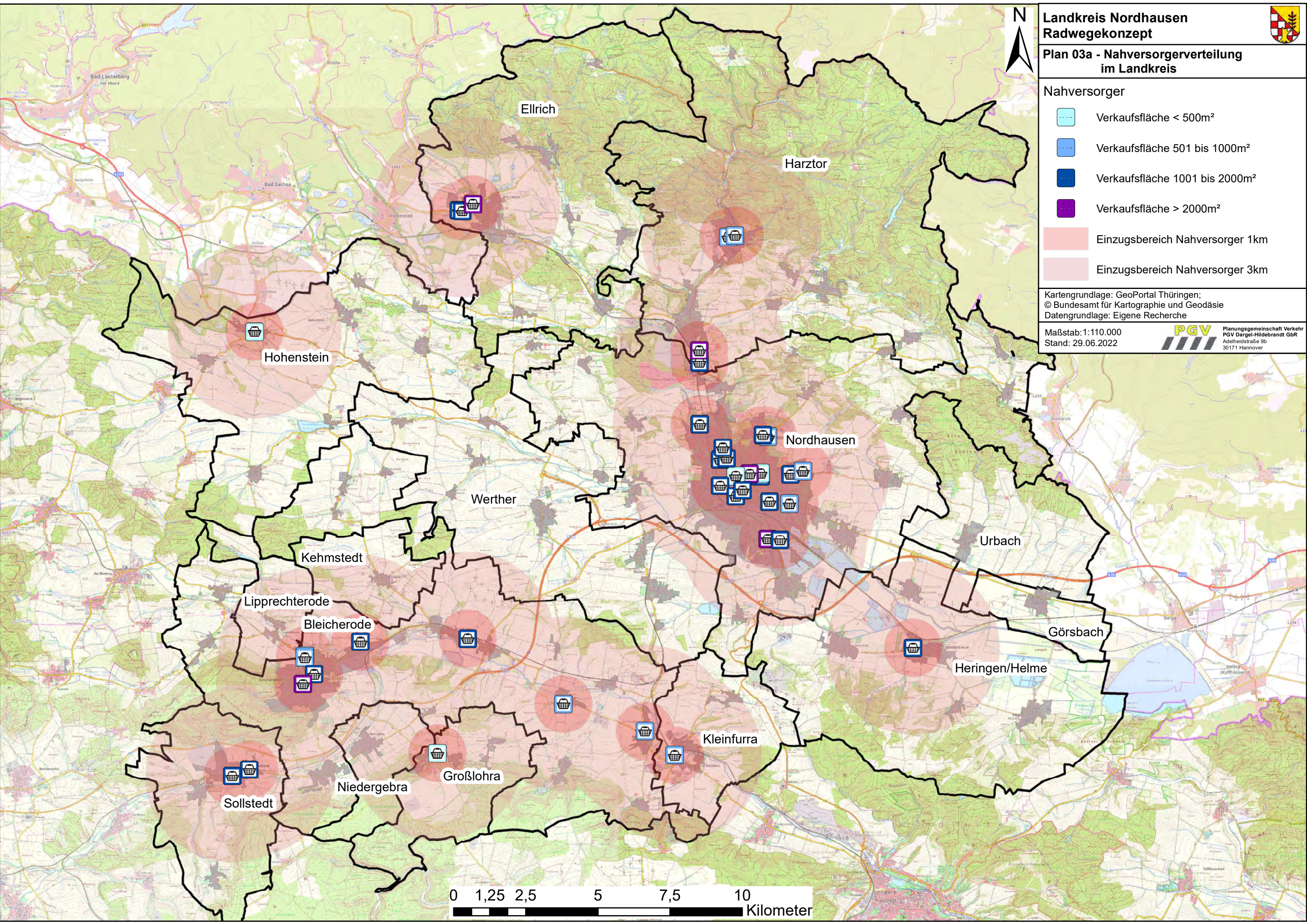
Plan 03a - Nahversorgerverteilung im Landkreis

Nahversorger

-  Verkaufsfläche < 500m²
-  Verkaufsfläche 501 bis 1000m²
-  Verkaufsfläche 1001 bis 2000m²
-  Verkaufsfläche > 2000m²
-  Einzugsbereich Nahversorger 1km
-  Einzugsbereich Nahversorger 3km

Kartengrundlage: GeoPortal Thüringen;
© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Datengrundlage: Eigene Recherche

Maßstab: 1:110.000
Stand: 29.06.2022











Landkreis Nordhausen Radwegekonzept

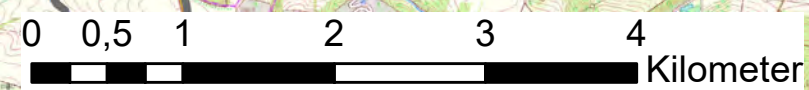
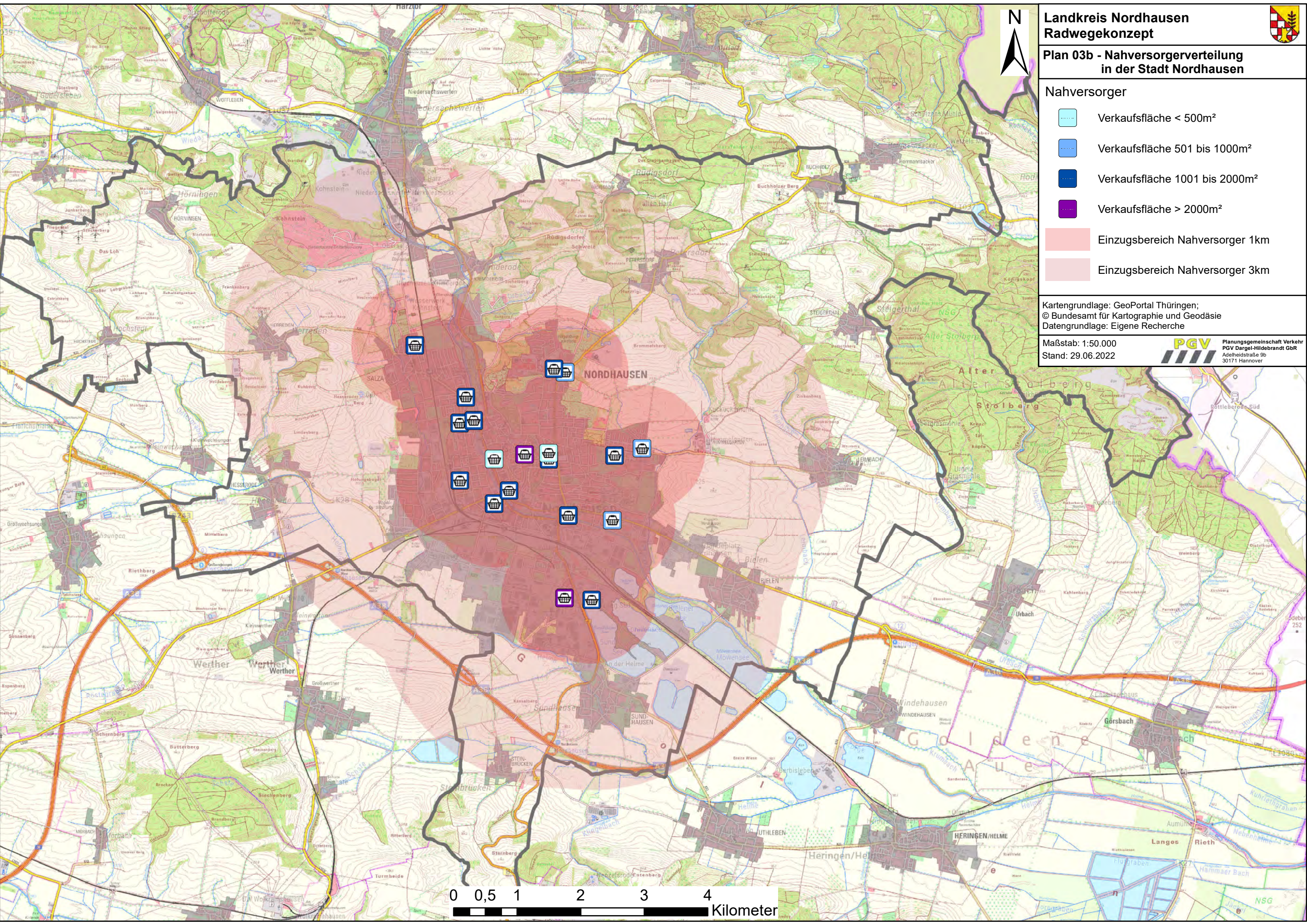
Plan 03b - Nahversorgerverteilung in der Stadt Nordhausen

Nahversorger

-  Verkaufsfläche < 500m²
-  Verkaufsfläche 501 bis 1000m²
-  Verkaufsfläche 1001 bis 2000m²
-  Verkaufsfläche > 2000m²
-  Einzugsbereich Nahversorger 1km
-  Einzugsbereich Nahversorger 3km

Kartengrundlage: GeoPortal Thüringen;
© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Datengrundlage: Eigene Recherche

Maßstab: 1:50.000
Stand: 29.06.2022





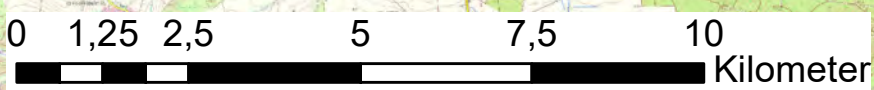
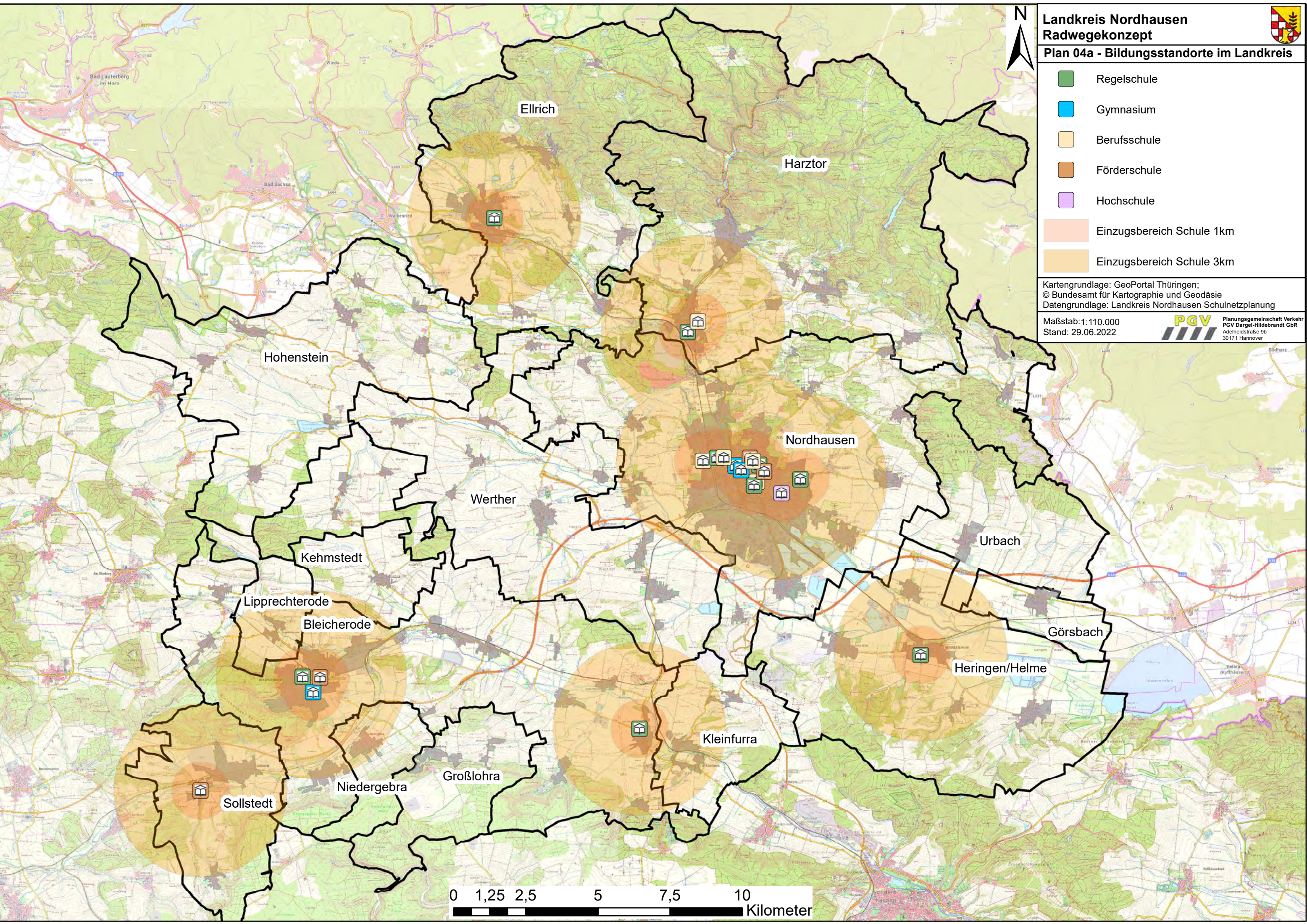
Landkreis Nordhausen Radwegekonzept

Plan 04a - Bildungsstandorte im Landkreis

-  Regelschule
-  Gymnasium
-  Berufsschule
-  Förderschule
-  Hochschule
-  Einzugsbereich Schule 1km
-  Einzugsbereich Schule 3km

Kartengrundlage: GeoPortal Thüringen;
 © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
 Datengrundlage: Landkreis Nordhausen Schulnetzplanung

Maßstab: 1:110.000
 Stand: 29.06.2022





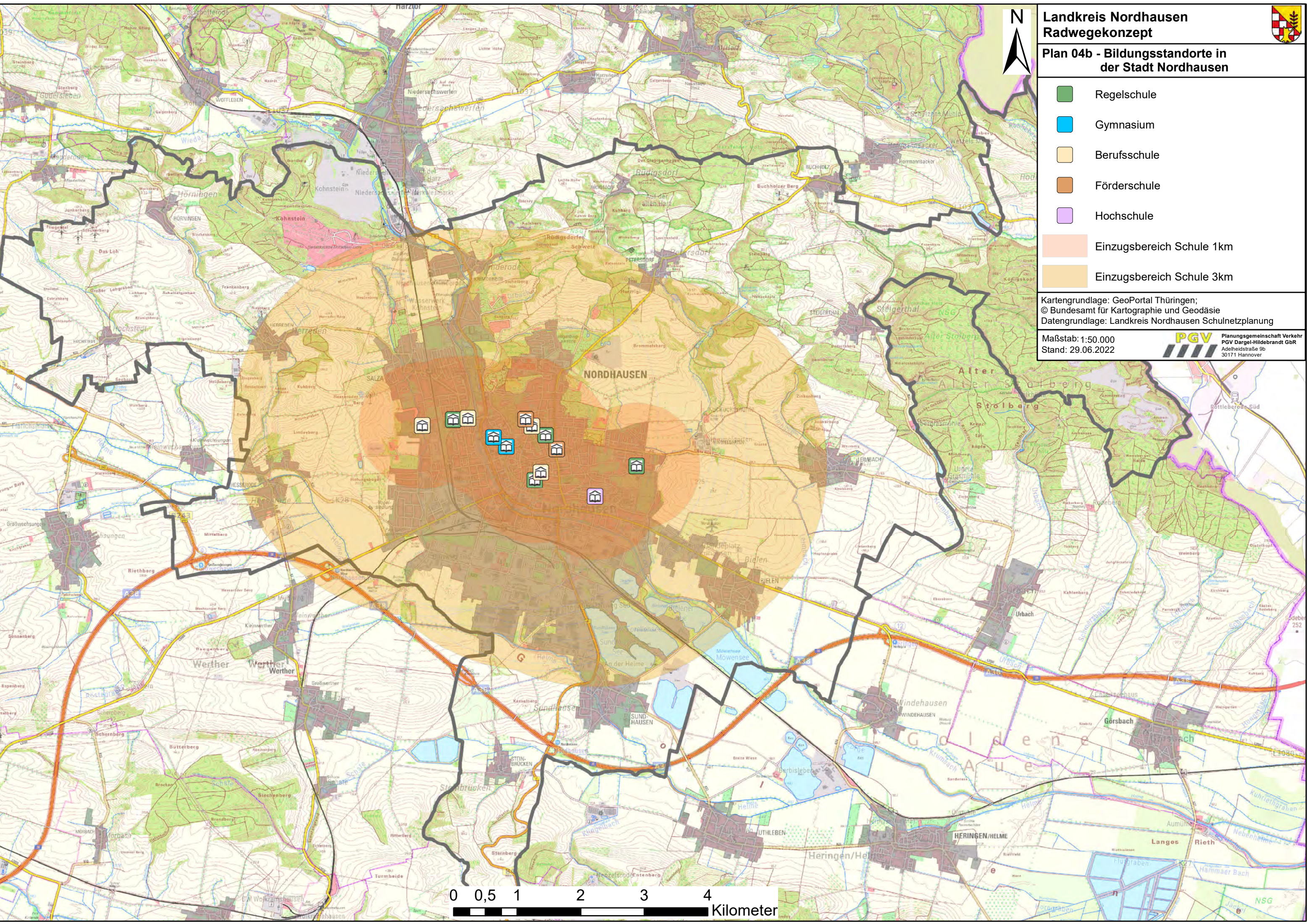
Landkreis Nordhausen Radwegekonzept

Plan 04b - Bildungsstandorte in der Stadt Nordhausen

- Regelschule
- Gymnasium
- Berufsschule
- Förderschule
- Hochschule
- Einzugsbereich Schule 1km
- Einzugsbereich Schule 3km

Kartgrundlage: GeoPortal Thüringen;
© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Datengrundlage: Landkreis Nordhausen Schulnetzplanung





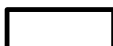
Maßstab: 1:50.000
Stand: 29.06.2022





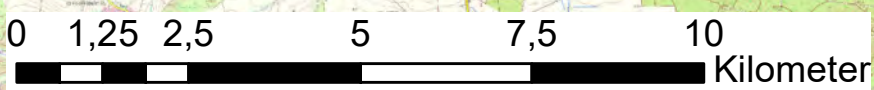
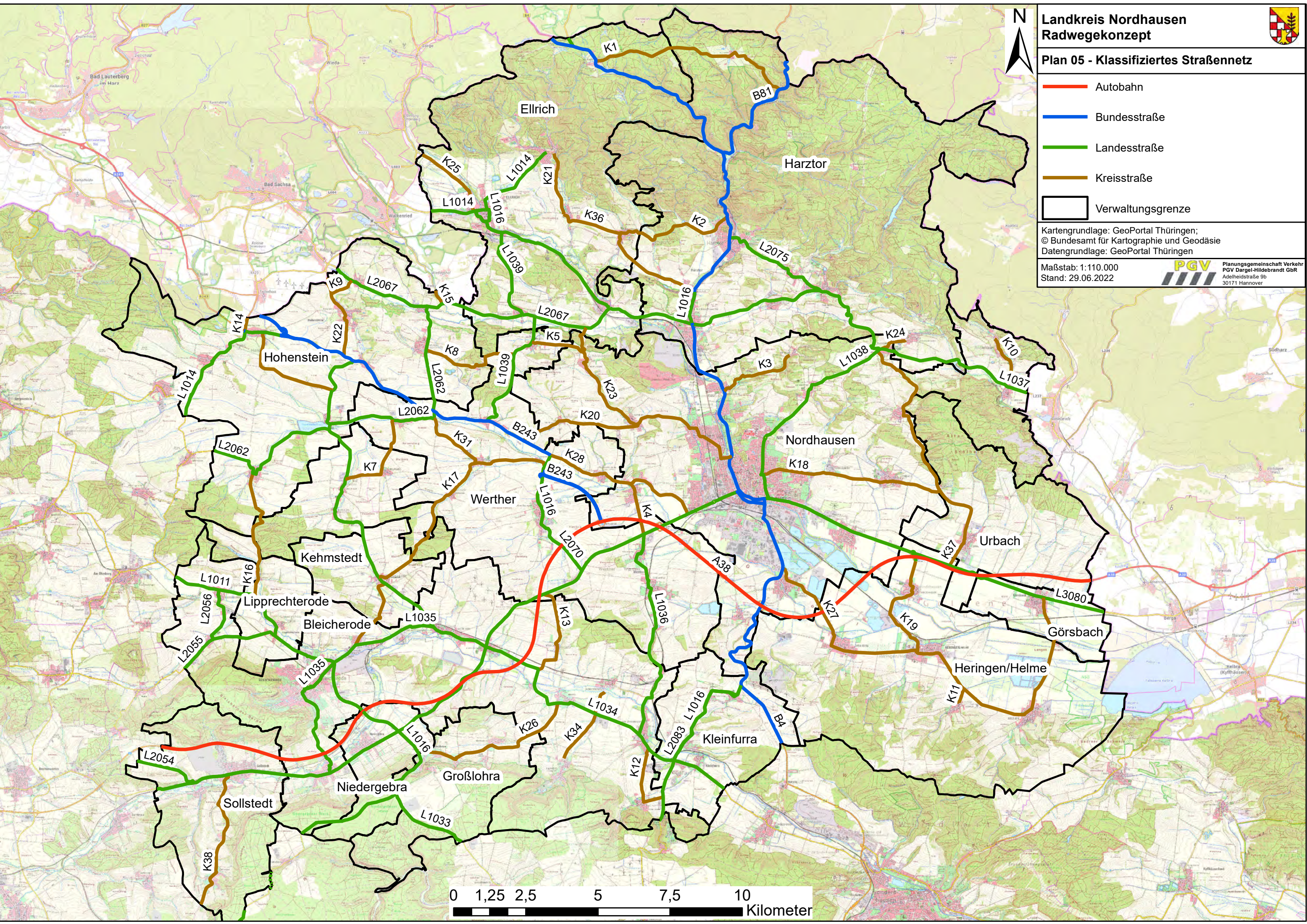
Landkreis Nordhausen Radwegekonzept

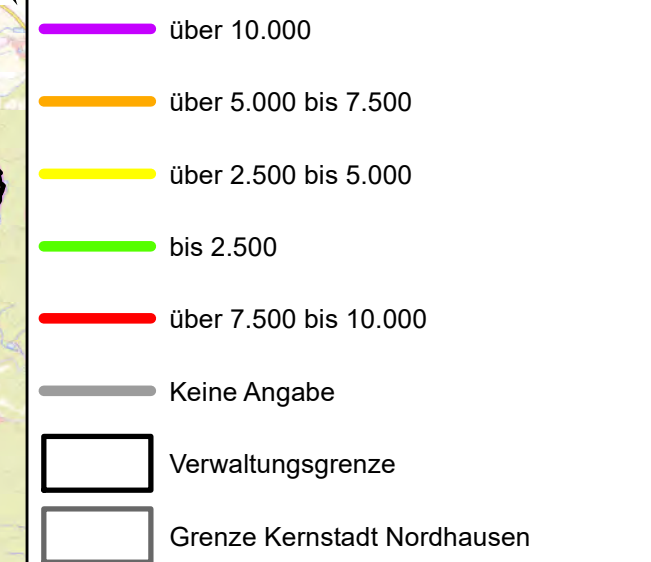
Plan 05 - Klassifiziertes Straßennetz

-  Autobahn
-  Bundesstraße
-  Landesstraße
-  Kreisstraße
-  Verwaltungsgrenze

Kartgrundlage: GeoPortal Thüringen;
© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Datengrundlage: GeoPortal Thüringen

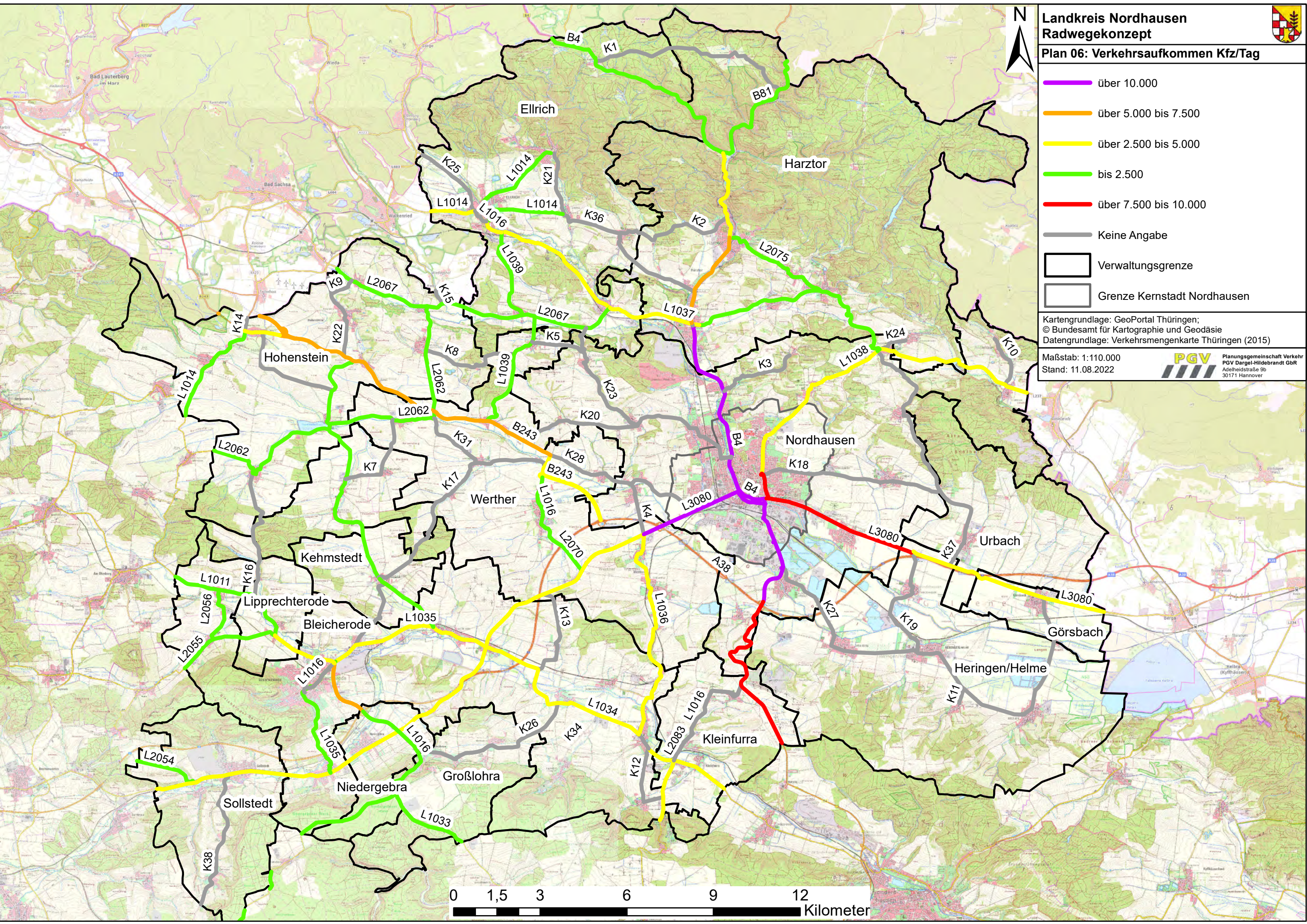
Maßstab: 1:110.000
Stand: 29.06.2022





Kartengrundlage: GeoPortal Thüringen;
© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Datengrundlage: Verkehrsmengenkarte Thüringen (2015)

Maßstab: 1:110.000
Stand: 11.08.2022





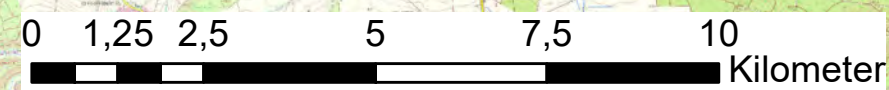
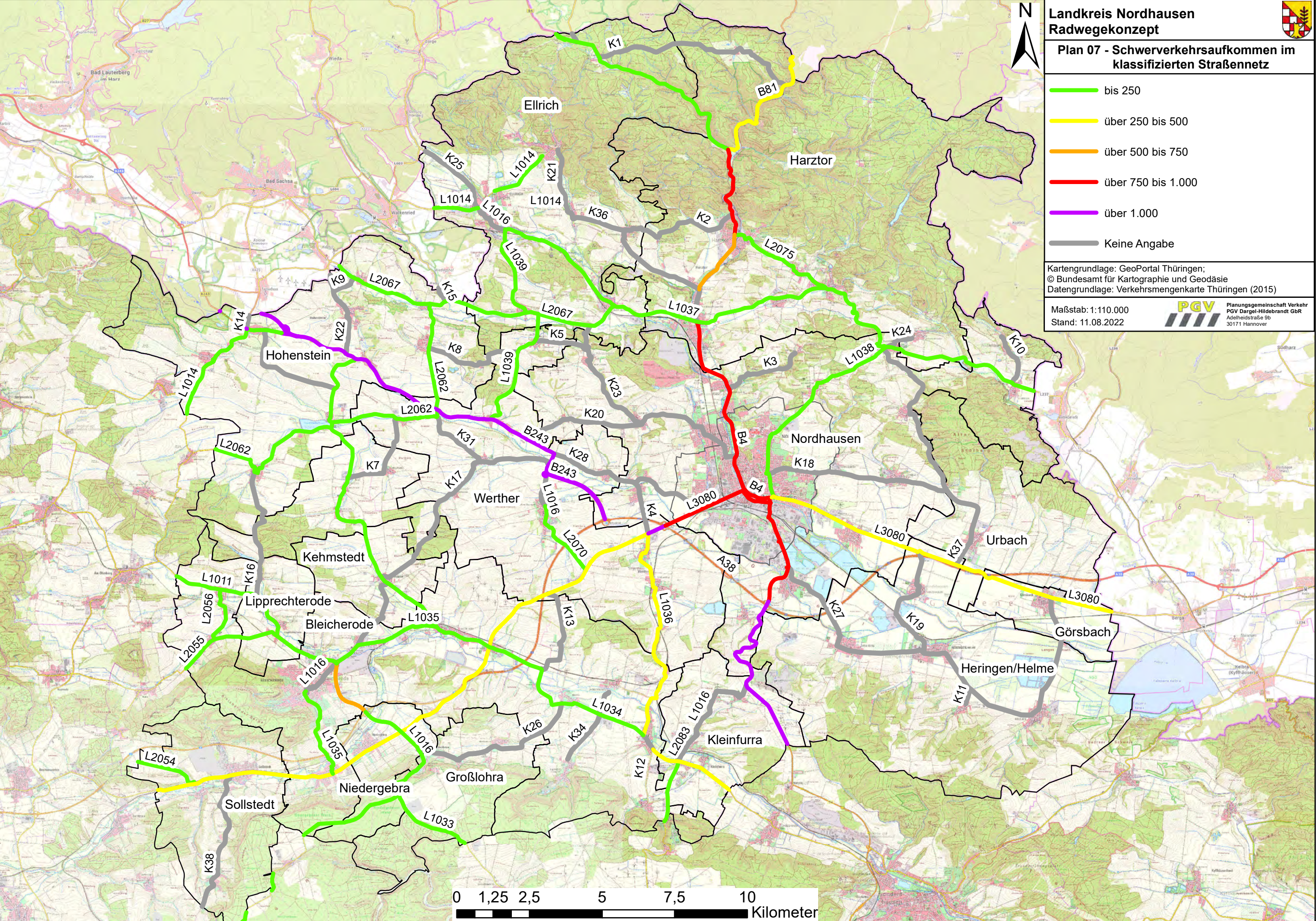
Landkreis Nordhausen Radwegekonzept

Plan 07 - Schwerverkehrsaufkommen im klassifizierten Straßennetz

- bis 250
- über 250 bis 500
- über 500 bis 750
- über 750 bis 1.000
- über 1.000
- Keine Angabe

Kartengrundlage: GeoPortal Thüringen;
© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Datengrundlage: Verkehrsmengenkarte Thüringen (2015)

Maßstab: 1:110.000
Stand: 11.08.2022

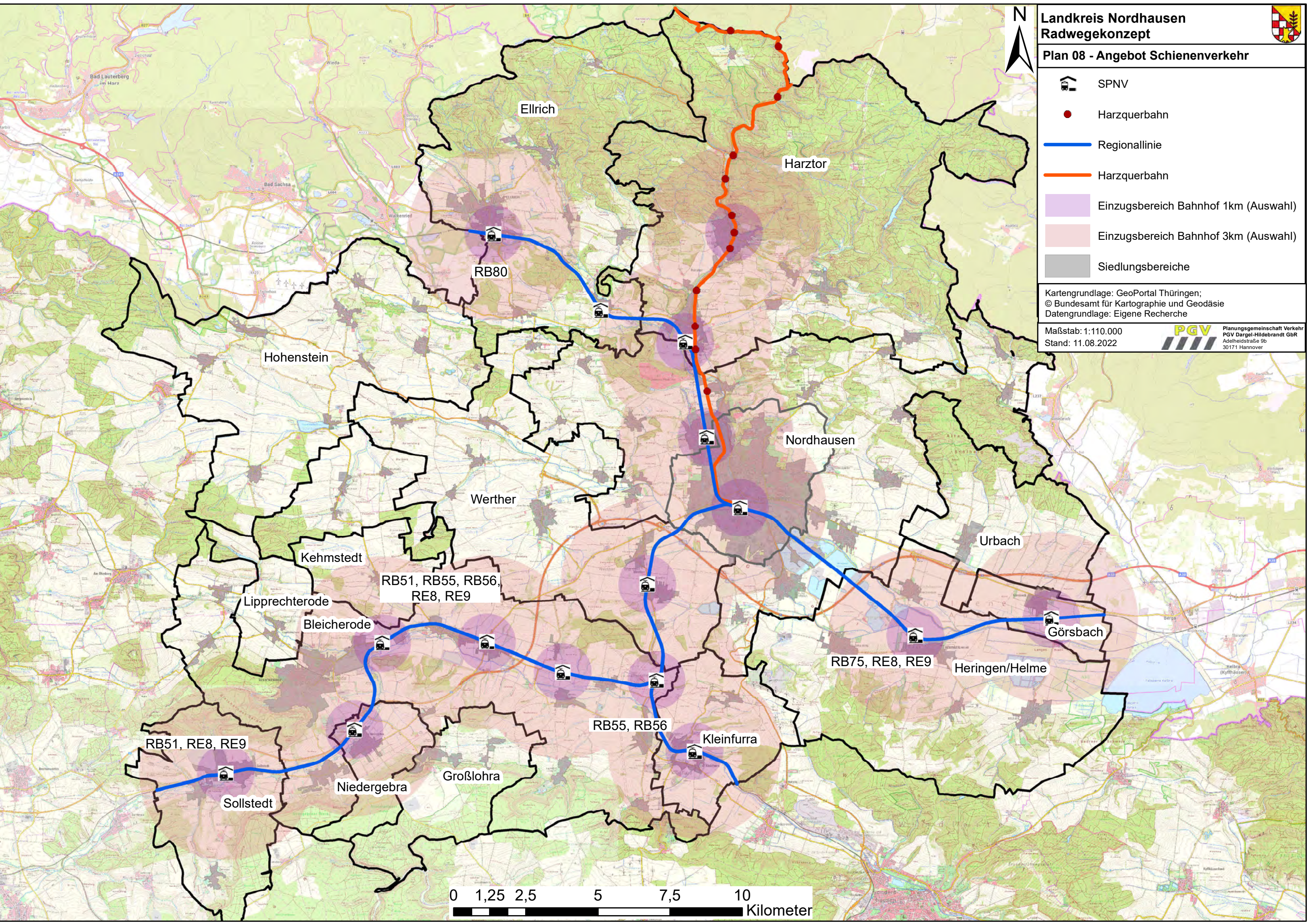




- SPNV
- Harzquerbahn
- Regionallinie
- Harzquerbahn
- Einzugsbereich Bahnhof 1km (Auswahl)
- Einzugsbereich Bahnhof 3km (Auswahl)
- Siedlungsbereiche

Kartengrundlage: GeoPortal Thüringen;
© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Datengrundlage: Eigene Recherche

Maßstab: 1:110.000
Stand: 11.08.2022















Landkreis Nordhausen Radwegekonzept

Plan 09 - Unfälle 2019 mit Radfahrenden- beteiligung im Landkreis

Unfallkategorie

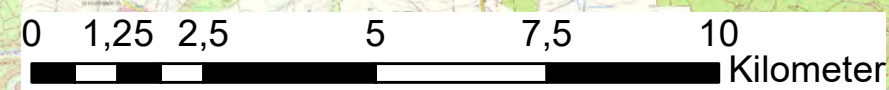
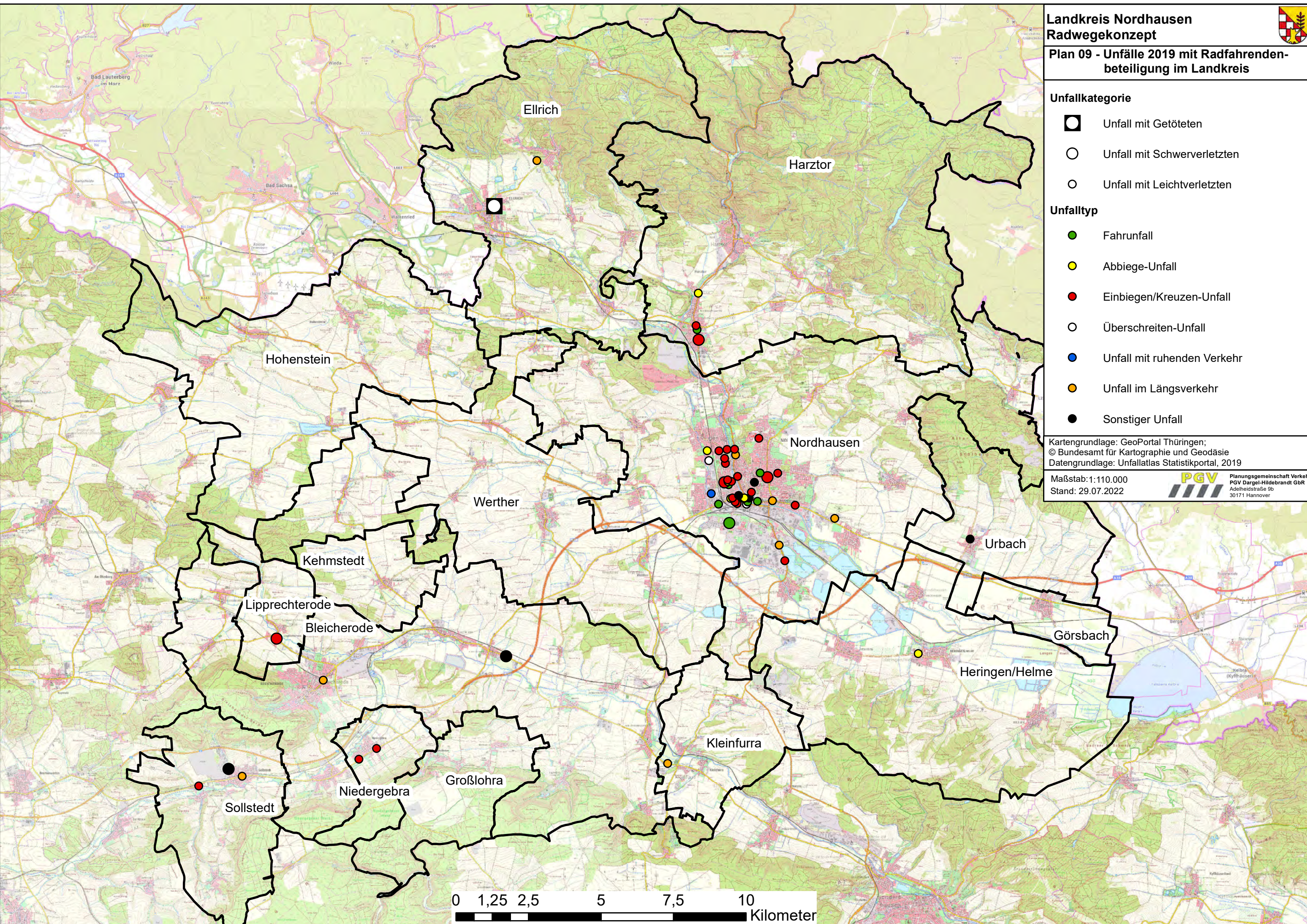
-  Unfall mit Getöteten
-  Unfall mit Schwerverletzten
-  Unfall mit Leichtverletzten

Unfalltyp

-  Fahrnfall
-  Abbiege-Unfall
-  Einbiegen/Kreuzen-Unfall
-  Überschreiten-Unfall
-  Unfall mit ruhenden Verkehr
-  Unfall im Längsverkehr
-  Sonstiger Unfall








Kartengrundlage: GeoPortal Thüringen;
© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Datengrundlage: Unfallatlas Statistikportal, 2019

Maßstab: 1:110.000
Stand: 29.07.2022





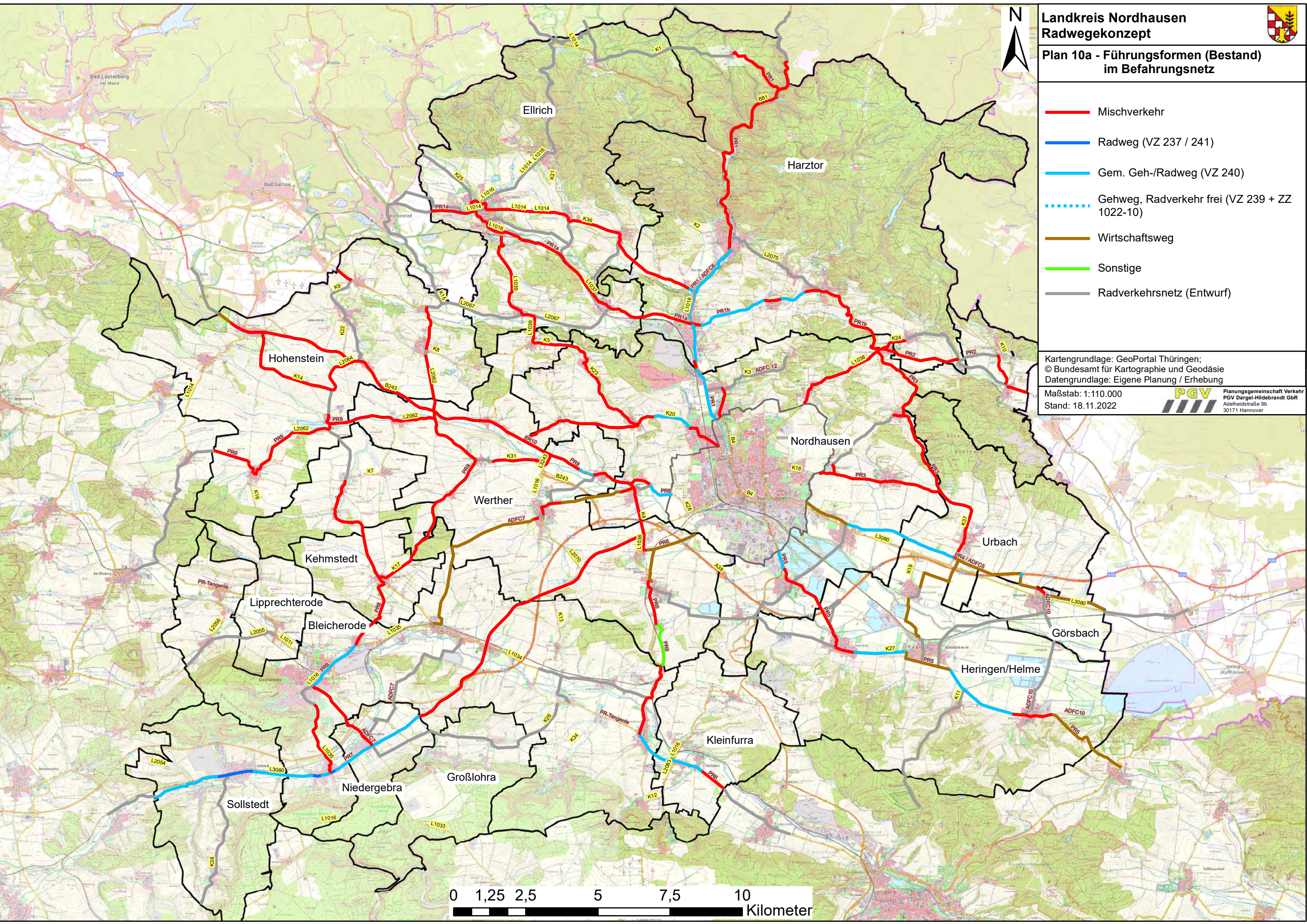
**Plan 10a - Führungsformen (Bestand)
im Befahrungnetz**

-  Mischverkehr
-  Radweg (VZ 237 / 241)
-  Gem. Geh-/Radweg (VZ 240)
-  Gehweg, Radverkehr frei (VZ 239 + ZZ 1022-10)
-  Wirtschaftsweg
-  Sonstige
-  Radverkehrsnetz (Entwurf)

Kartengrundlage: GeoPortal Thüringen;
© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Datengrundlage: Eigene Planung / Erhebung

Maßstab: 1:110.000
Stand: 18.11.2022

PGV
Planungsgemeinschaft Verkehr
PGV Dargel-Hildebrandt GbR
Adelheidstraße 9b
30171 Hannover

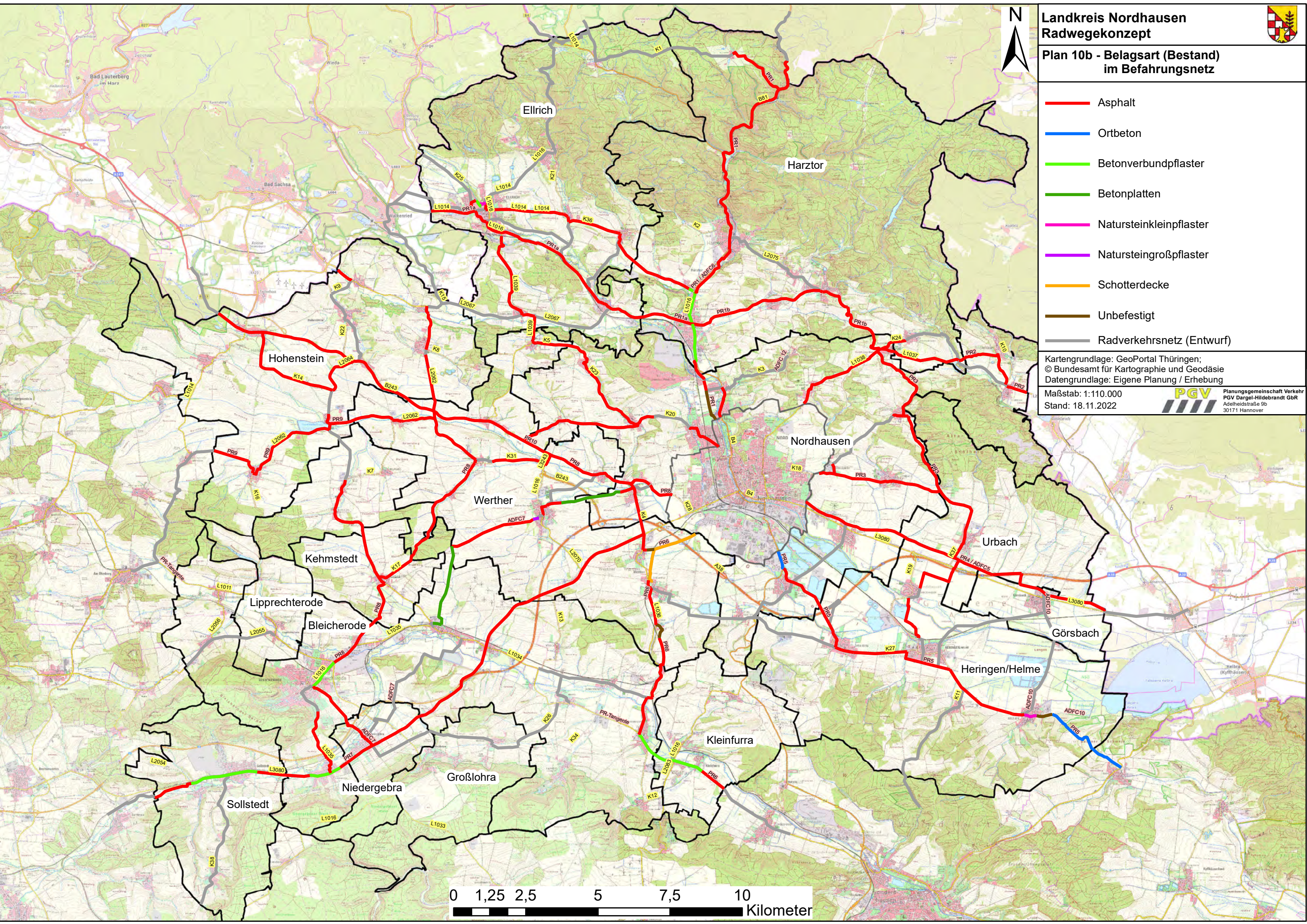




- Asphalt
- Ortbeton
- Betonverbundpflaster
- Betonplatten
- Natursteinkleinpflaster
- Natursteingroßpflaster
- Schotterdecke
- Unbefestigt
- Radverkehrsnetz (Entwurf)

Kartengrundlage: GeoPortal Thüringen;
© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Datengrundlage: Eigene Planung / Erhebung

Maßstab: 1:110.000
Stand: 18.11.2022



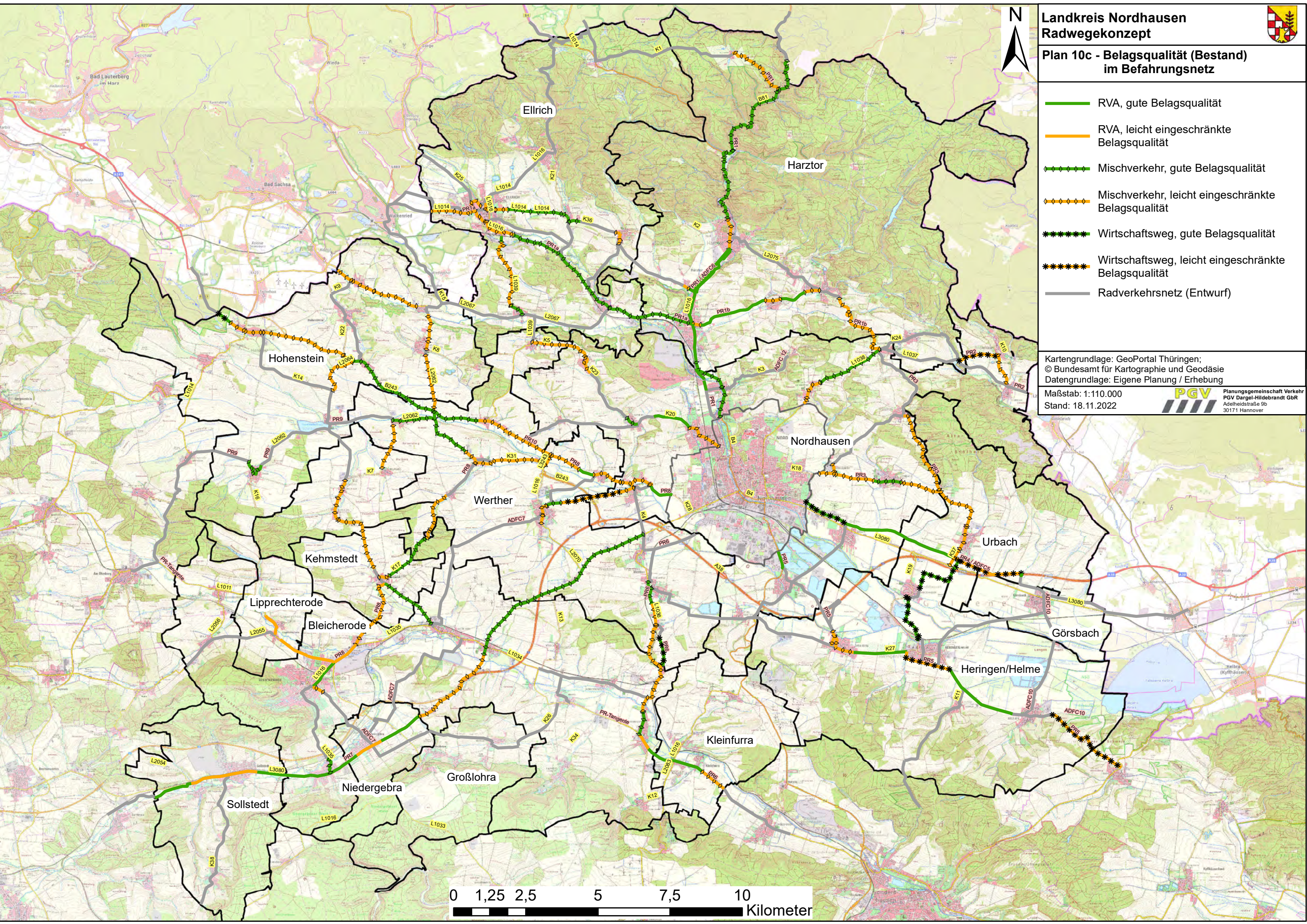


Plan 10c - Belagsqualität (Bestand)
im Befahrungnetz

- RVA, gute Belagsqualität
- RVA, leicht eingeschränkte Belagsqualität
- Mischverkehr, gute Belagsqualität
- Mischverkehr, leicht eingeschränkte Belagsqualität
- Wirtschaftsweg, gute Belagsqualität
- Wirtschaftsweg, leicht eingeschränkte Belagsqualität
- Radverkehrsnetz (Entwurf)

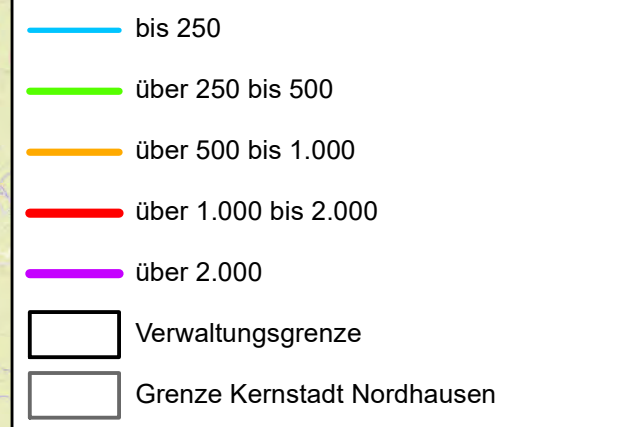
Kartengrundlage: GeoPortal Thüringen;
© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Datengrundlage: Eigene Planung / Erhebung

Maßstab: 1:110.000
Stand: 18.11.2022

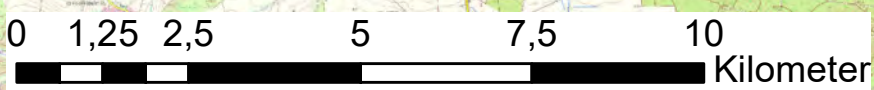
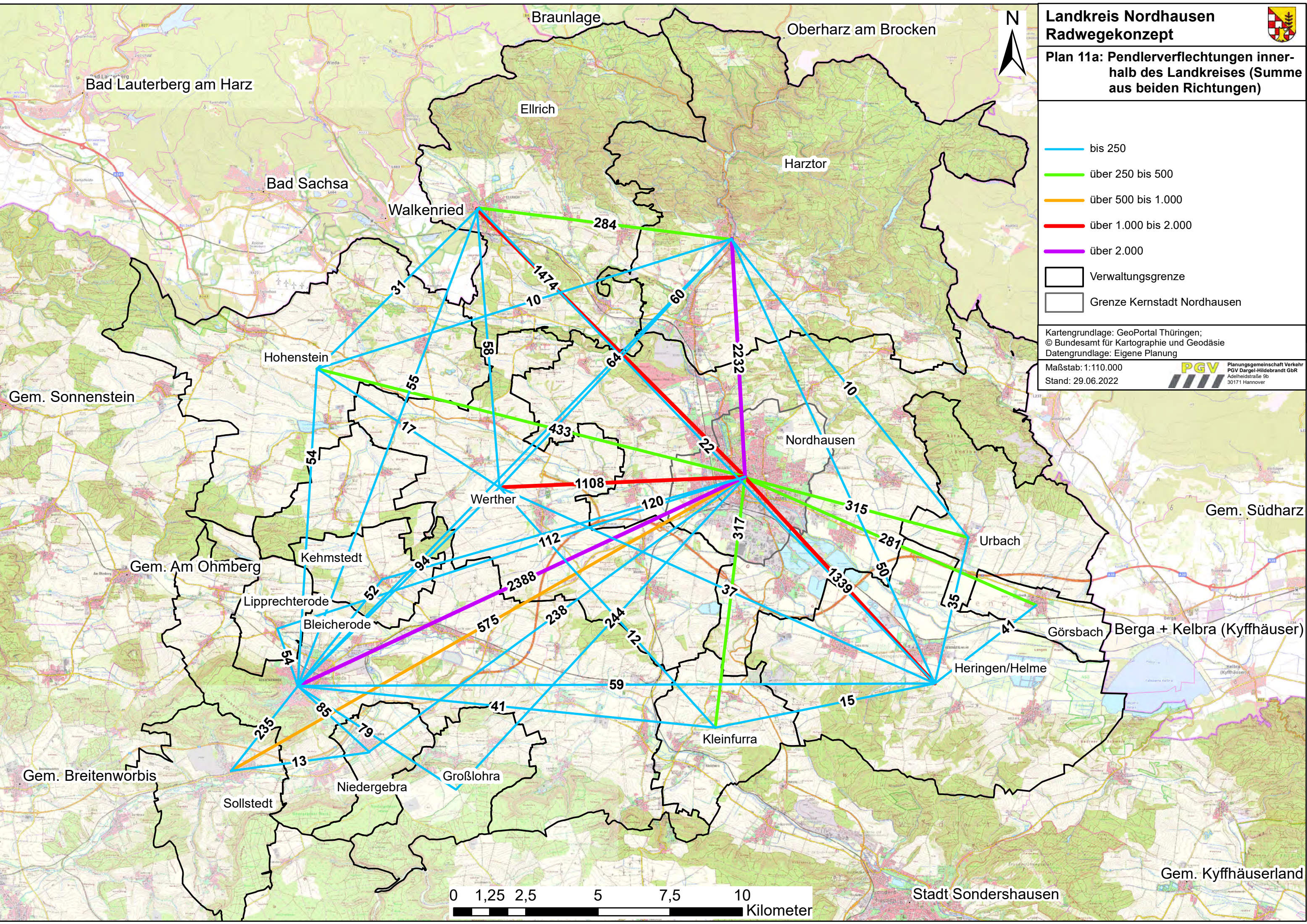




Plan 11a: Pendlerverflechtungen innerhalb des Landkreises (Summe aus beiden Richtungen)



Kartengrundlage: GeoPortal Thüringen;
© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Datengrundlage: Eigene Planung
Maßstab: 1:110.000
Stand: 29.06.2022



Map labels for municipalities and regions:

- Braunlage
- Oberharz am Brocken
- Bad Lauterberg am Harz
- Ellrich
- Harztor
- Bad Sachsa
- Walkenried
- Hohenstein
- Gem. Sonnenstein
- Nordhausen
- Werther
- Gem. Am Ohmberg
- Kehmstedt
- Lipprechterode
- Bleicherode
- Gem. Breitenworbis
- Sollstedt
- Niedergebra
- Großlohra
- Kleinfurra
- Heringen/Helme
- Görsbach
- Berga + Kelbra (Kyffhäuser)
- Gem. Südharz
- Gem. Kyffhäuserland
- Stadt Sondershausen

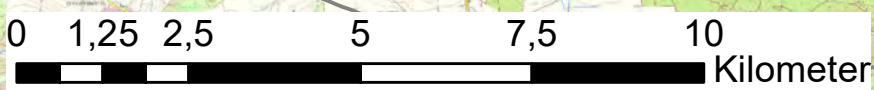
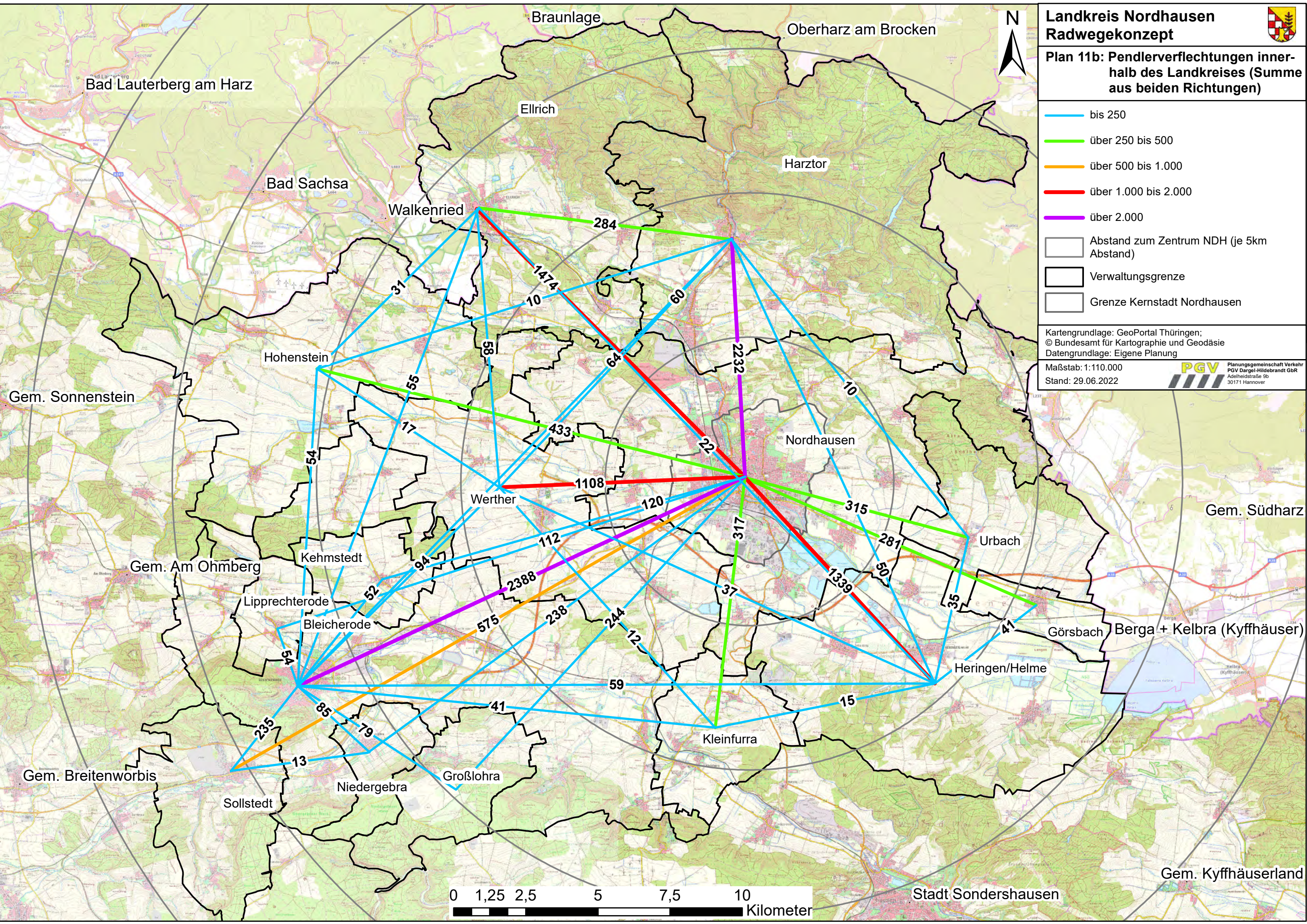


Plan 11b: Pendlerverflechtungen innerhalb des Landkreises (Summe aus beiden Richtungen)

— bis 250
— über 250 bis 500
— über 500 bis 1.000
— über 1.000 bis 2.000
— über 2.000

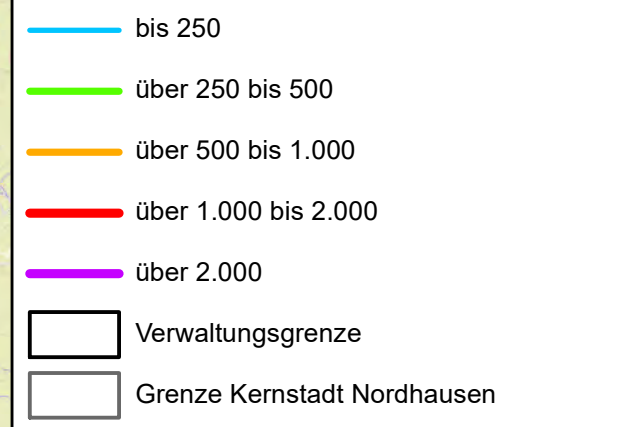
Abstand zum Zentrum NDH (je 5km Abstand)
 Verwaltungsgrenze
 Grenze Kernstadt Nordhausen

Kartgrundlage: GeoPortal Thüringen;
 © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
 Datengrundlage: Eigene Planung
 Maßstab: 1:110.000
 Stand: 29.06.2022

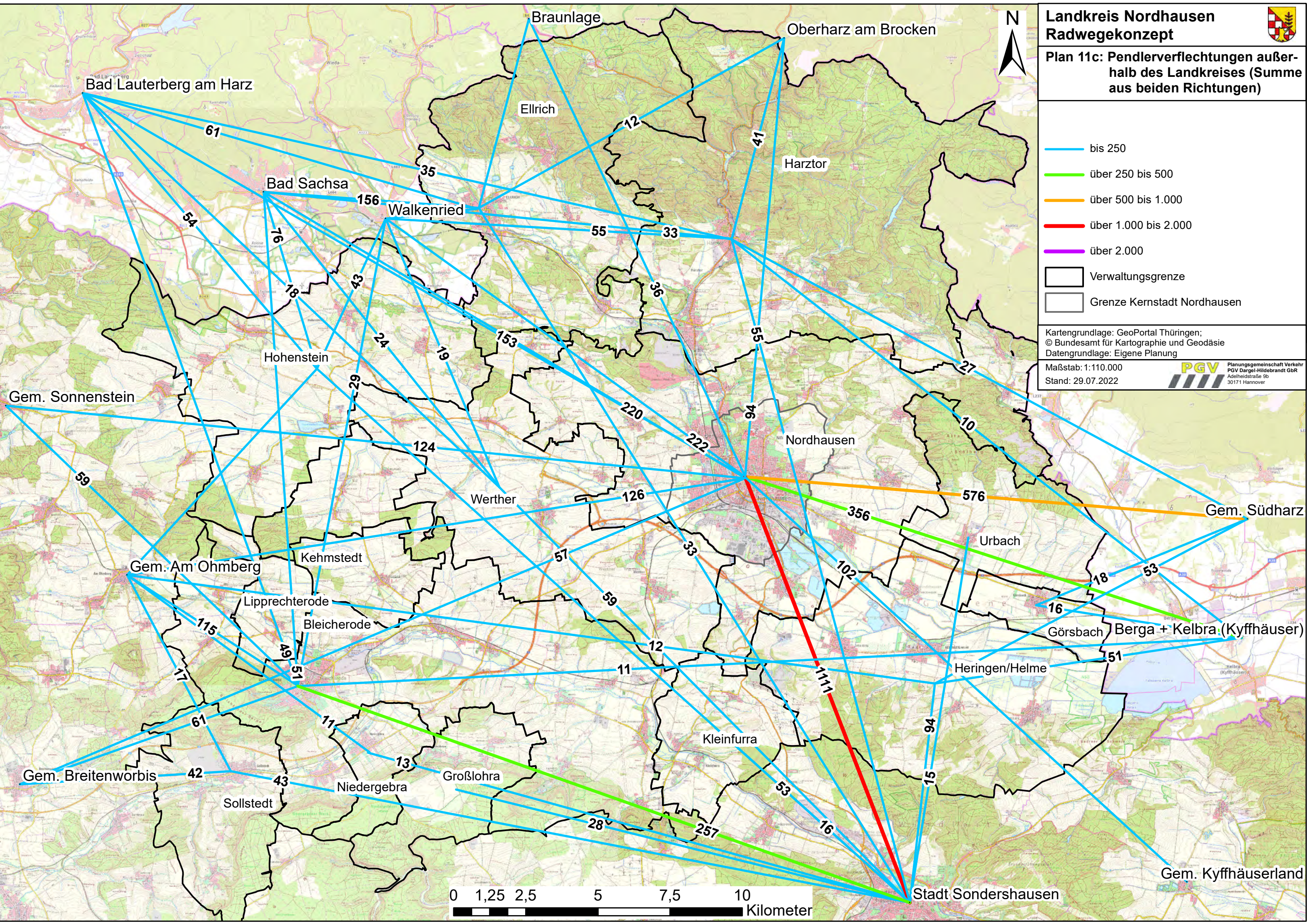




Plan 11c: Pendlerverflechtungen außerhalb des Landkreises (Summe aus beiden Richtungen)



Kartgrundlage: GeoPortal Thüringen;
 © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
 Datengrundlage: Eigene Planung
 Maßstab: 1:110.000
 Stand: 29.07.2022
PGV Planungsgemeinschaft Verkehr
 PGV Dargel-Hildebrandt GbR
 Adelheidstraße 9b
 30171 Hannover

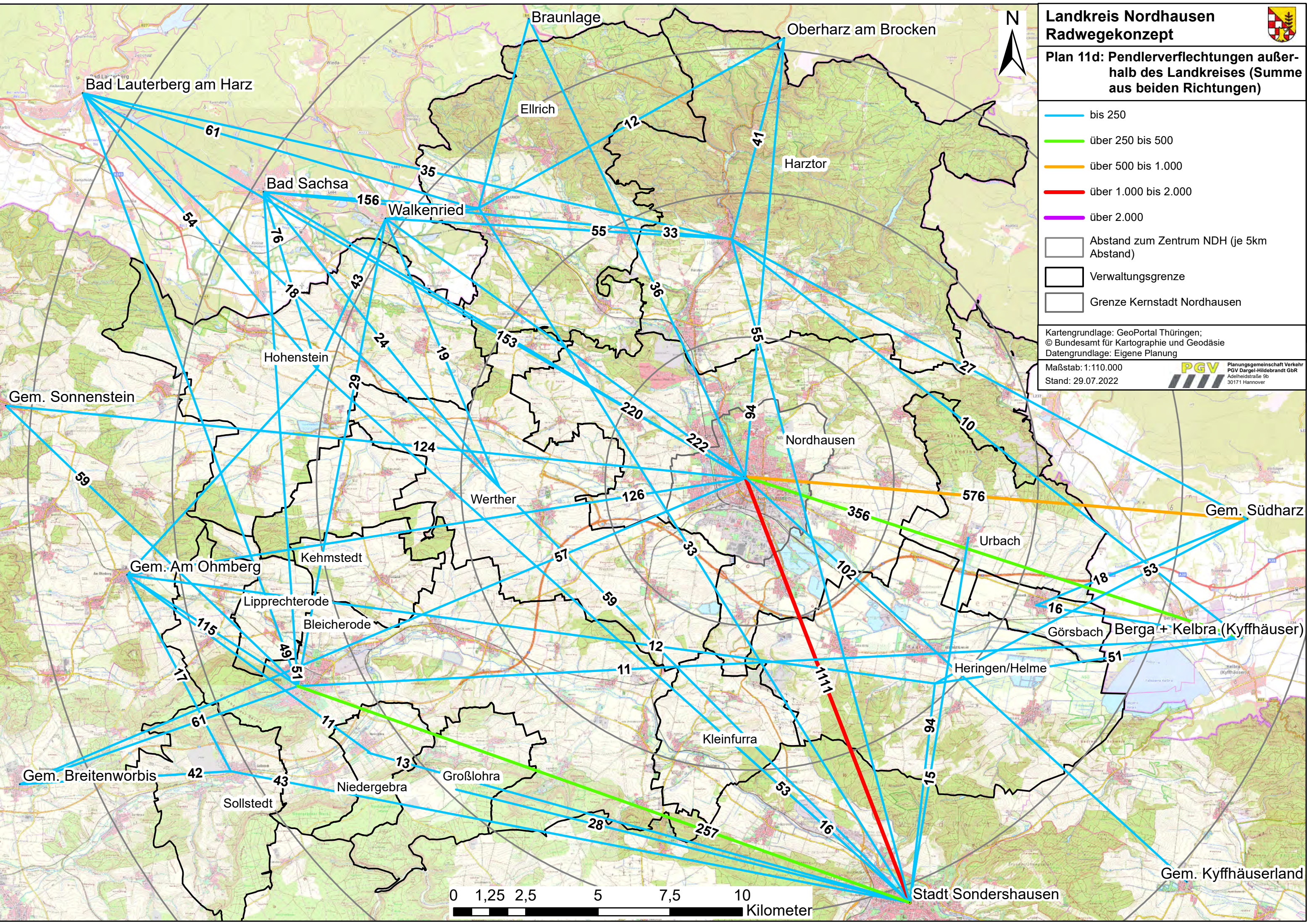




Plan 11d: Pendlerverflechtungen außerhalb des Landkreises (Summe aus beiden Richtungen)

- bis 250
 - über 250 bis 500
 - über 500 bis 1.000
 - über 1.000 bis 2.000
 - über 2.000
- Abstand zum Zentrum NDH (je 5km Abstand)
 - Verwaltungsgrenze
 - Grenze Kernstadt Nordhausen



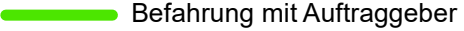
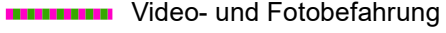
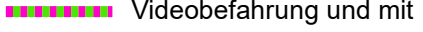
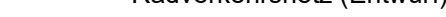
Kartgrundlage: GeoPortal Thüringen;
© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Datengrundlage: Eigene Planung
Maßstab: 1:110.000
Stand: 29.07.2022





Landkreis Nordhausen Radwegkonzept

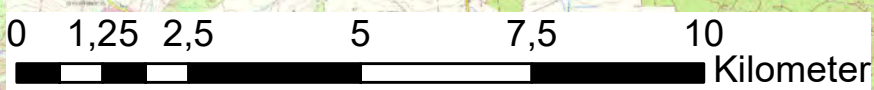
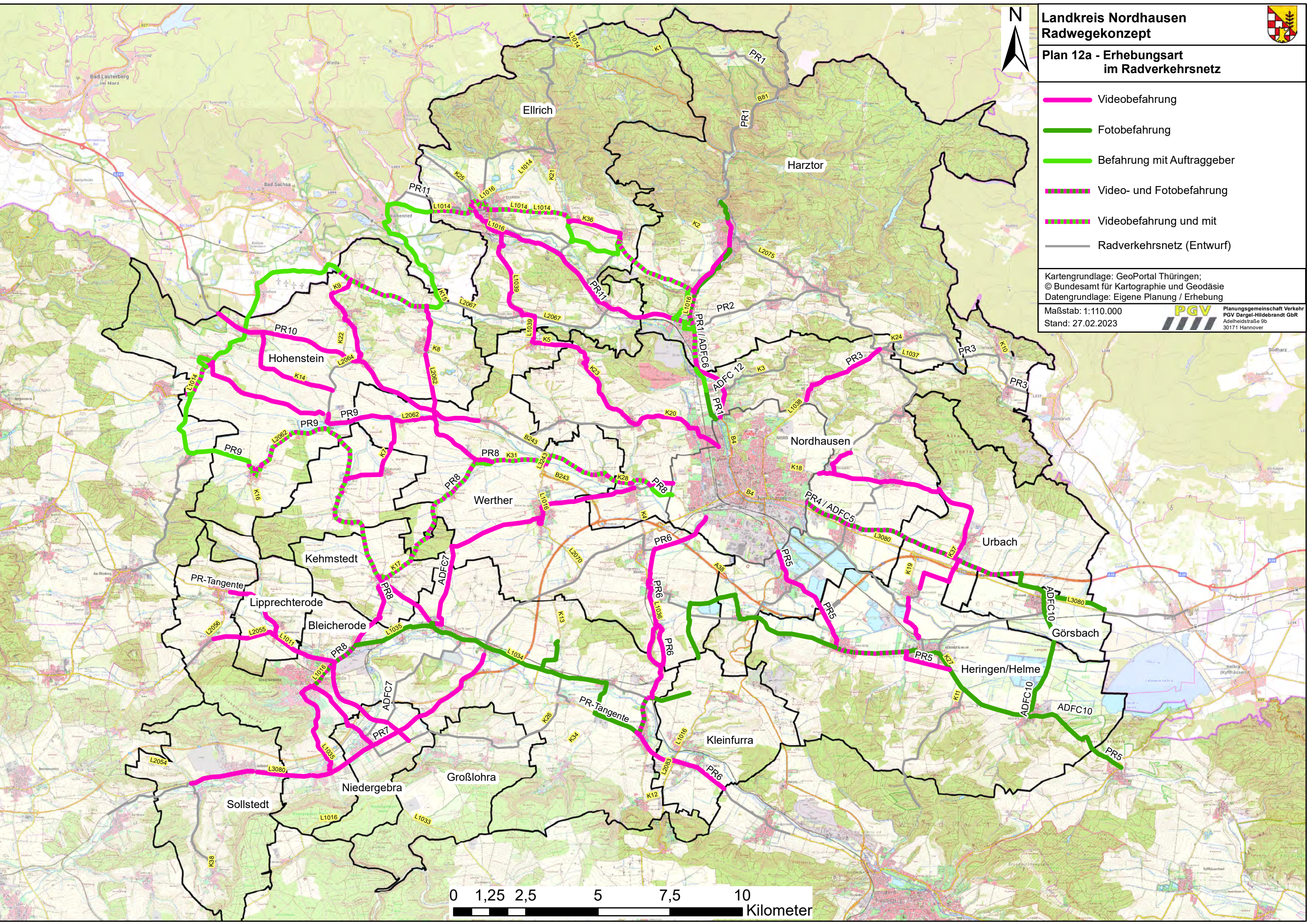
Plan 12a - Erhebungsart im Radverkehrsnetz

-  Videobefahrung
-  Fotobefahrung
-  Befahrung mit Auftraggeber
-  Video- und Fotobefahrung
-  Videobefahrung und mit
-  Radverkehrsnetz (Entwurf)

Kartengrundlage: GeoPortal Thüringen;
 © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
 Datengrundlage: Eigene Planung / Erhebung

Maßstab: 1:110.000
 Stand: 27.02.2023

PGV Planungsgemeinschaft Verkehr
 PGV Dargel-Hildebrandt GbR
 Adelheidstraße 9b
 30171 Hannover





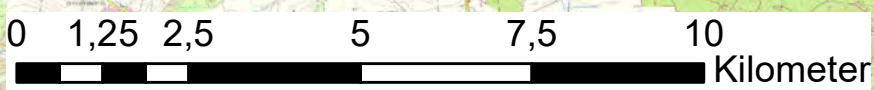
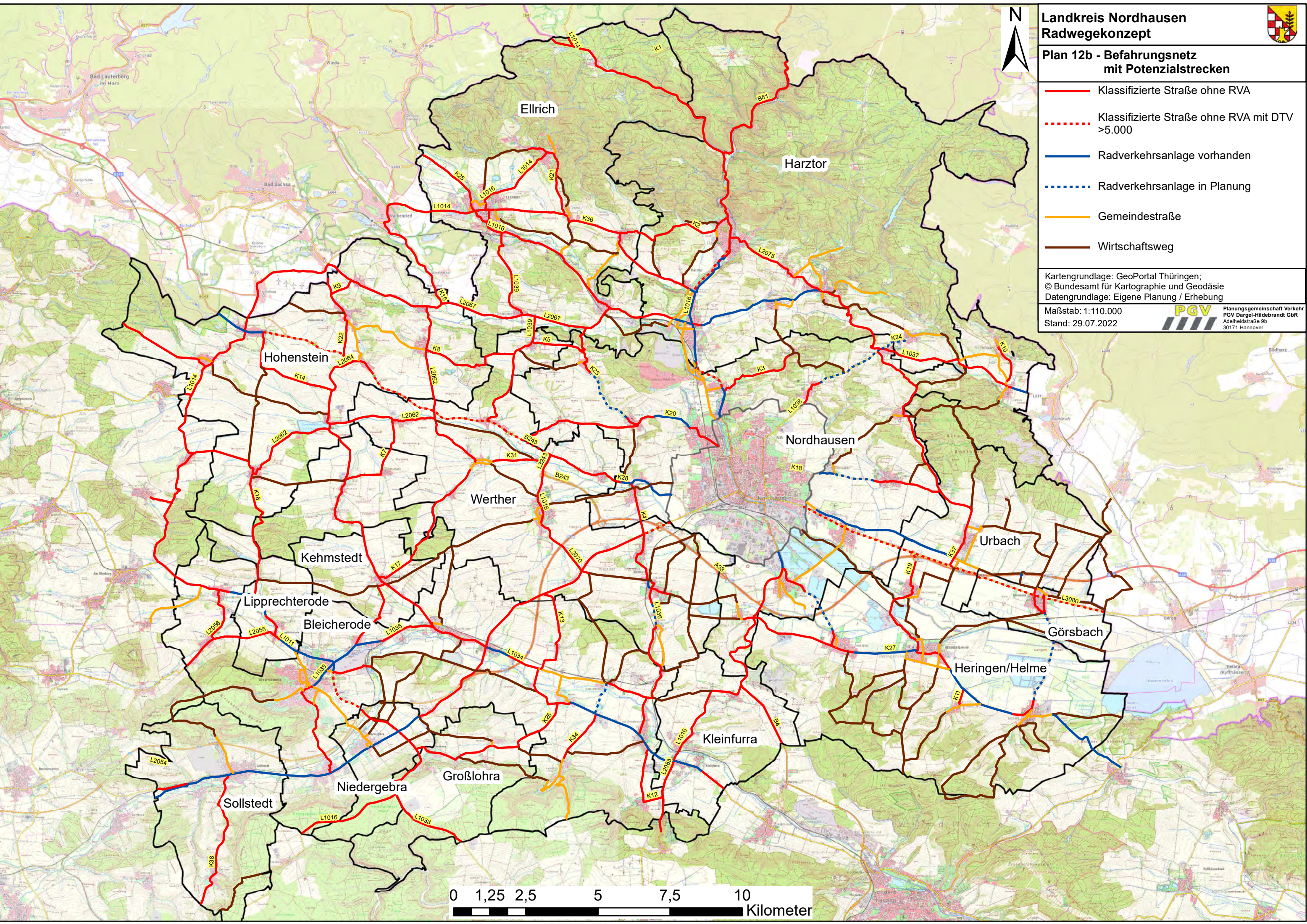
**Landkreis Nordhausen
Radwegekonzept**

**Plan 12b - Befahrungsnetz
mit Potenzialstrecken**

- Klassifizierte Straße ohne RVA
- - - Klassifizierte Straße ohne RVA mit DTV >5.000
- Radverkehrsanlage vorhanden
- - - Radverkehrsanlage in Planung
- Gemeindestraße
- Wirtschaftsweg

Kartengrundlage: GeoPortal Thüringen;
© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Datengrundlage: Eigene Planung / Erhebung











Maßstab: 1:110.000
Stand: 29.07.2022





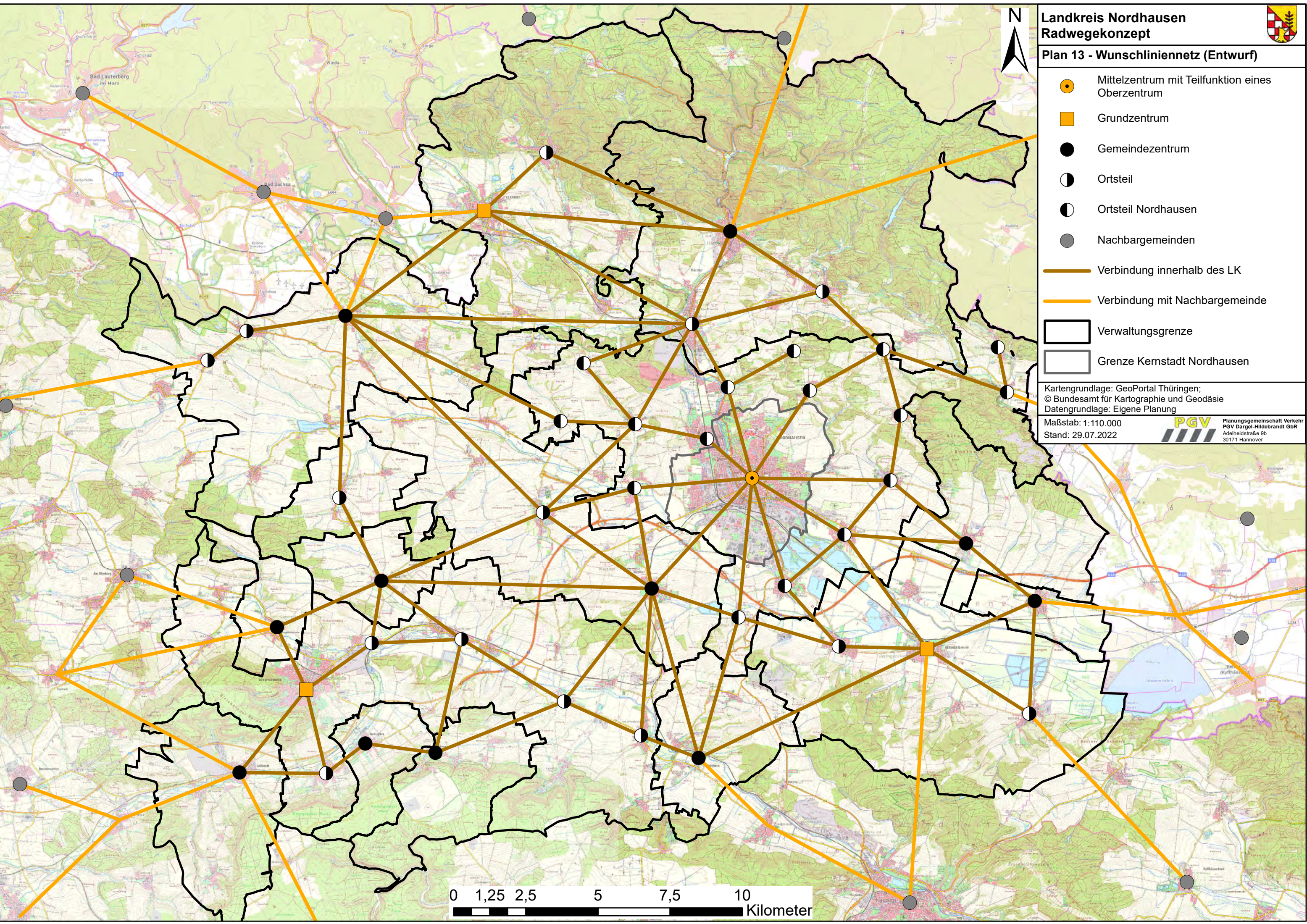
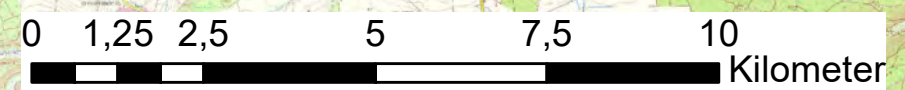
Landkreis Nordhausen Radwegekonzept

Plan 13 - Wunschliniennetz (Entwurf)

-  Mittelzentrum mit Teilfunktion eines Oberzentrum
-  Grundzentrum
-  Gemeindezentrum
-  Ortsteil
-  Ortsteil Nordhausen
-  Nachbargemeinden
-  Verbindung innerhalb des LK
-  Verbindung mit Nachbargemeinde
-  Verwaltungsgrenze
-  Grenze Kernstadt Nordhausen

Kartengrundlage: GeoPortal Thüringen;
© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Datengrundlage: Eigene Planung

Maßstab: 1:110.000
Stand: 29.07.2022

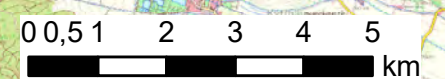
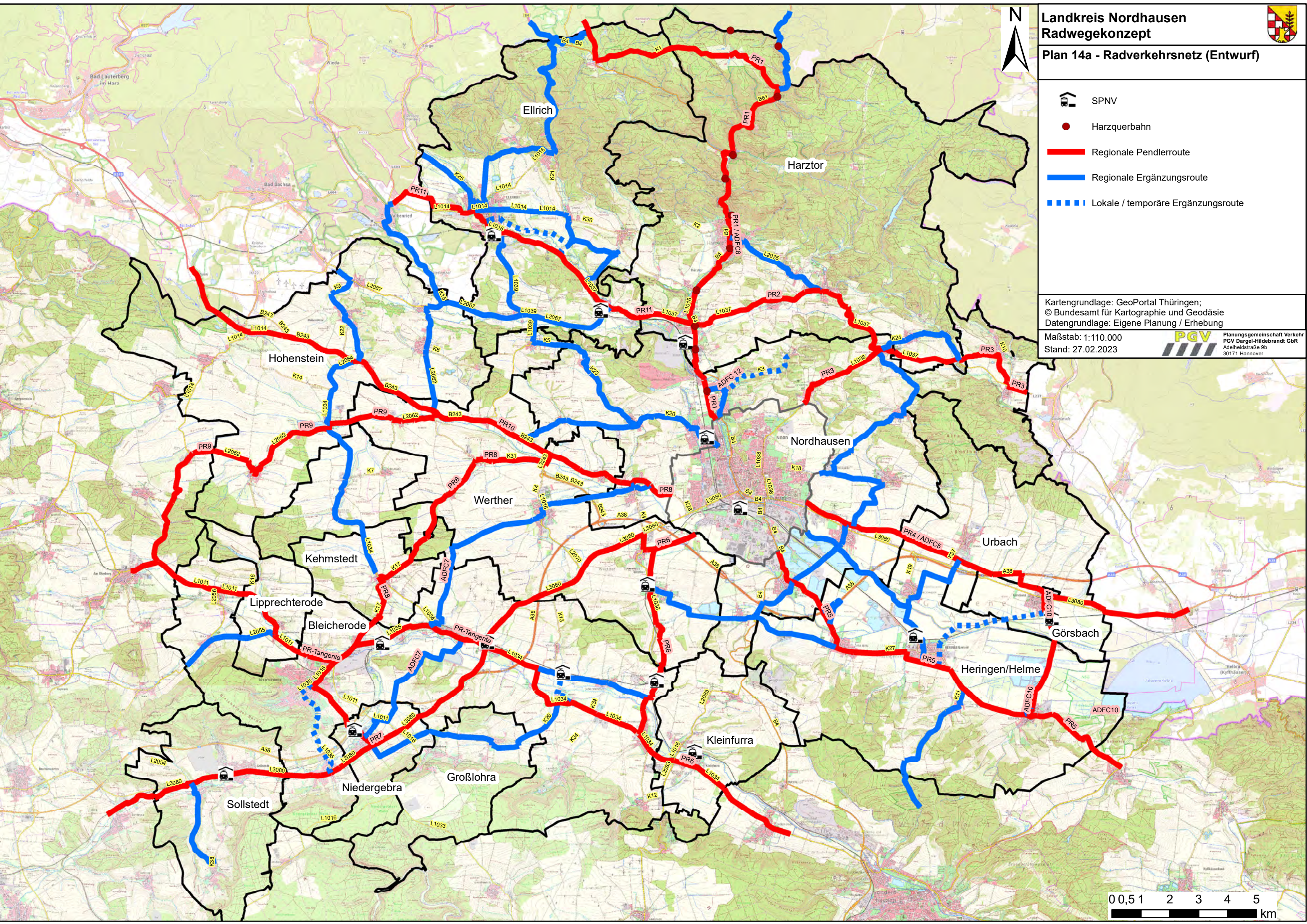




- SPNV
- Harzquerbahn
- Regionale Penderroute
- Regionale Ergänzungsroute
- Lokale / temporäre Ergänzungsroute

Kartengrundlage: GeoPortal Thüringen;
© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Datengrundlage: Eigene Planung / Erhebung

Maßstab: 1:110.000
Stand: 27.02.2023











Landkreis Nordhausen Radwegekonzept

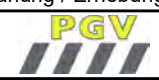
Plan 14b - Radverkehrsnetz (Entwurf) mit Radfernwegen



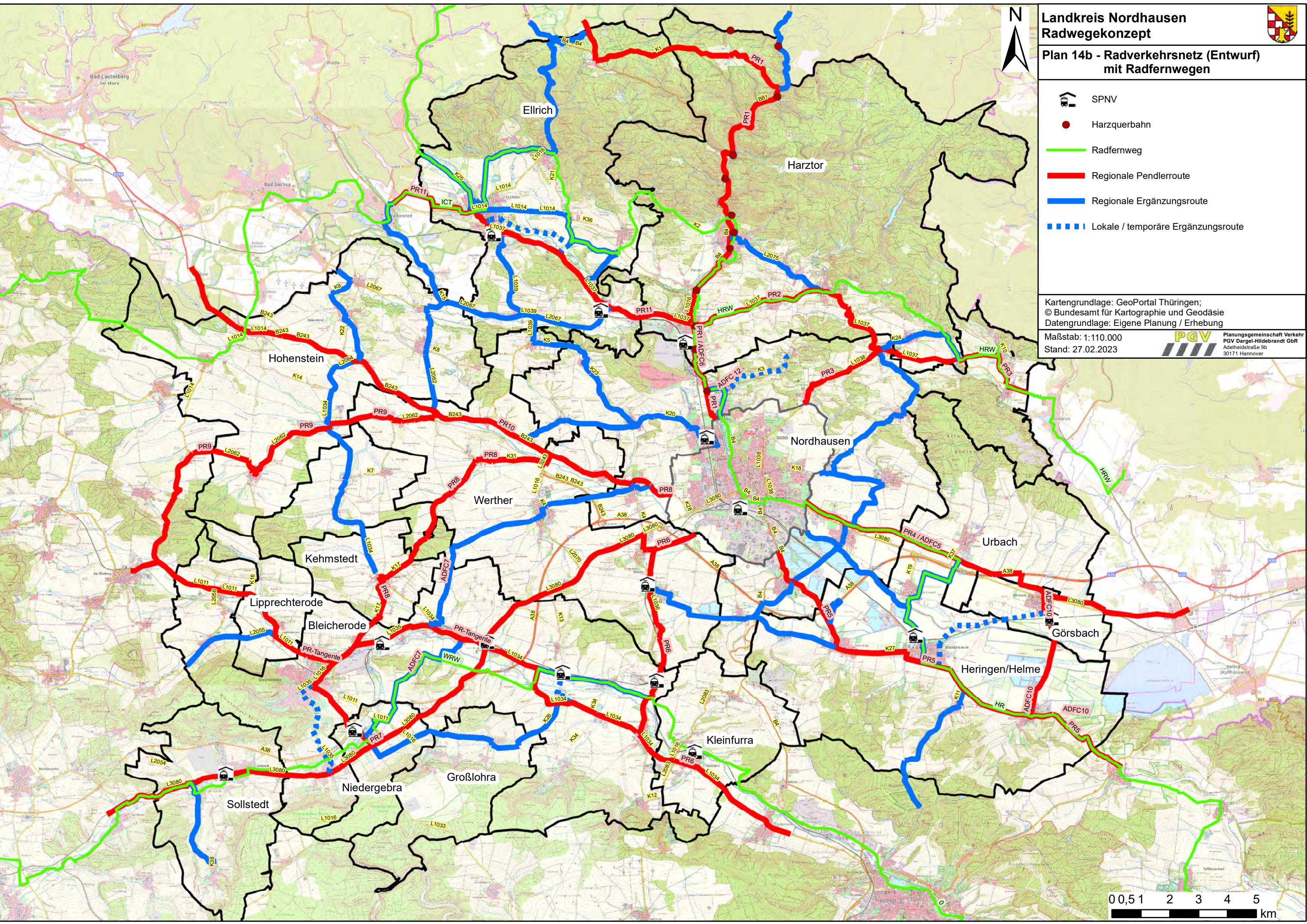
-  SPNV
-  Harzquerbahn
-  Radfernweg
-  Regionale Pendlerroute
-  Regionale Ergänzungsroute
-  Lokale / temporäre Ergänzungsroute

Kartengrundlage: GeoPortal Thüringen;
© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Datengrundlage: Eigene Planung / Erhebung

Maßstab: 1:110.000
Stand: 27.02.2023



Planungsgemeinschaft Verkehr
PGV Dargel-Hildebrandt GbR
Adelheidsstraße 9b
30171 Hannover





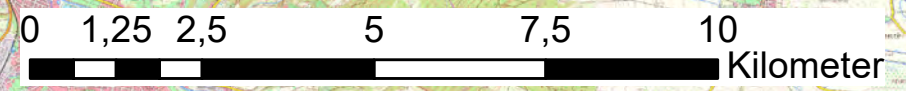
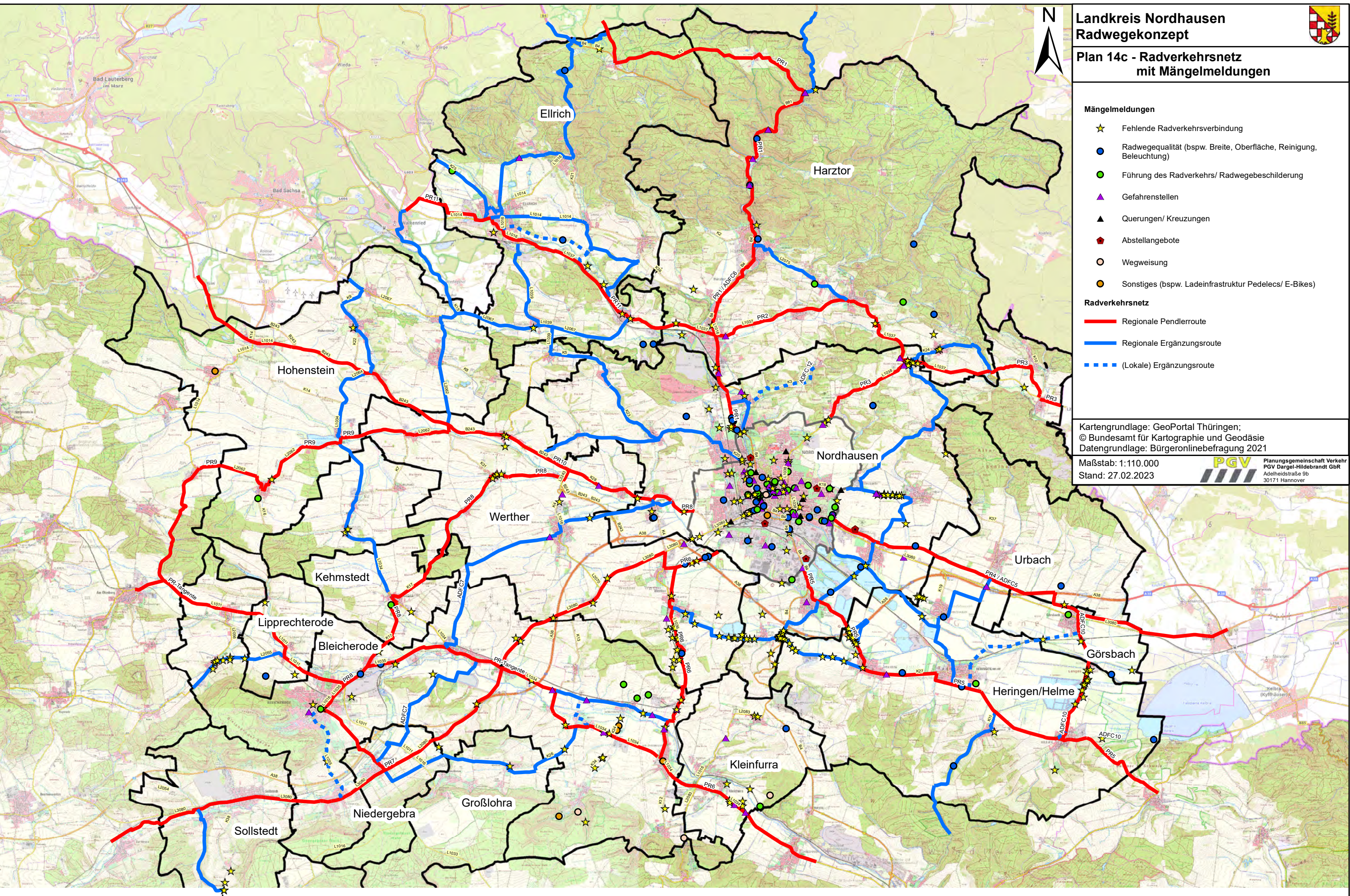
Mängelmeldungen

- ☆ Fehlende Radverkehrsverbindung
- Radwegequalität (bspw. Breite, Oberfläche, Reinigung, Beleuchtung)
- Führung des Radverkehrs/ Radwegebeschilderung
- ▲ Gefahrenstellen
- ▲ Querungen/ Kreuzungen
- ◆ Abstellangebote
- Wegweisung
- Sonstiges (bspw. Ladeinfrastruktur Pedelecs/ E-Bikes)

Radverkehrsnetz

- Regionale Penderroute
- Regionale Ergänzungsrouten
- - - (Lokale) Ergänzungsrouten

Kartengrundlage: GeoPortal Thüringen;
© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Datengrundlage: Bürgeronlinebefragung 2021
Maßstab: 1:110.000
Stand: 27.02.2023





Plan 15a - Bewertung von Radverkehrs-
führungen im Pendlerroutennetz

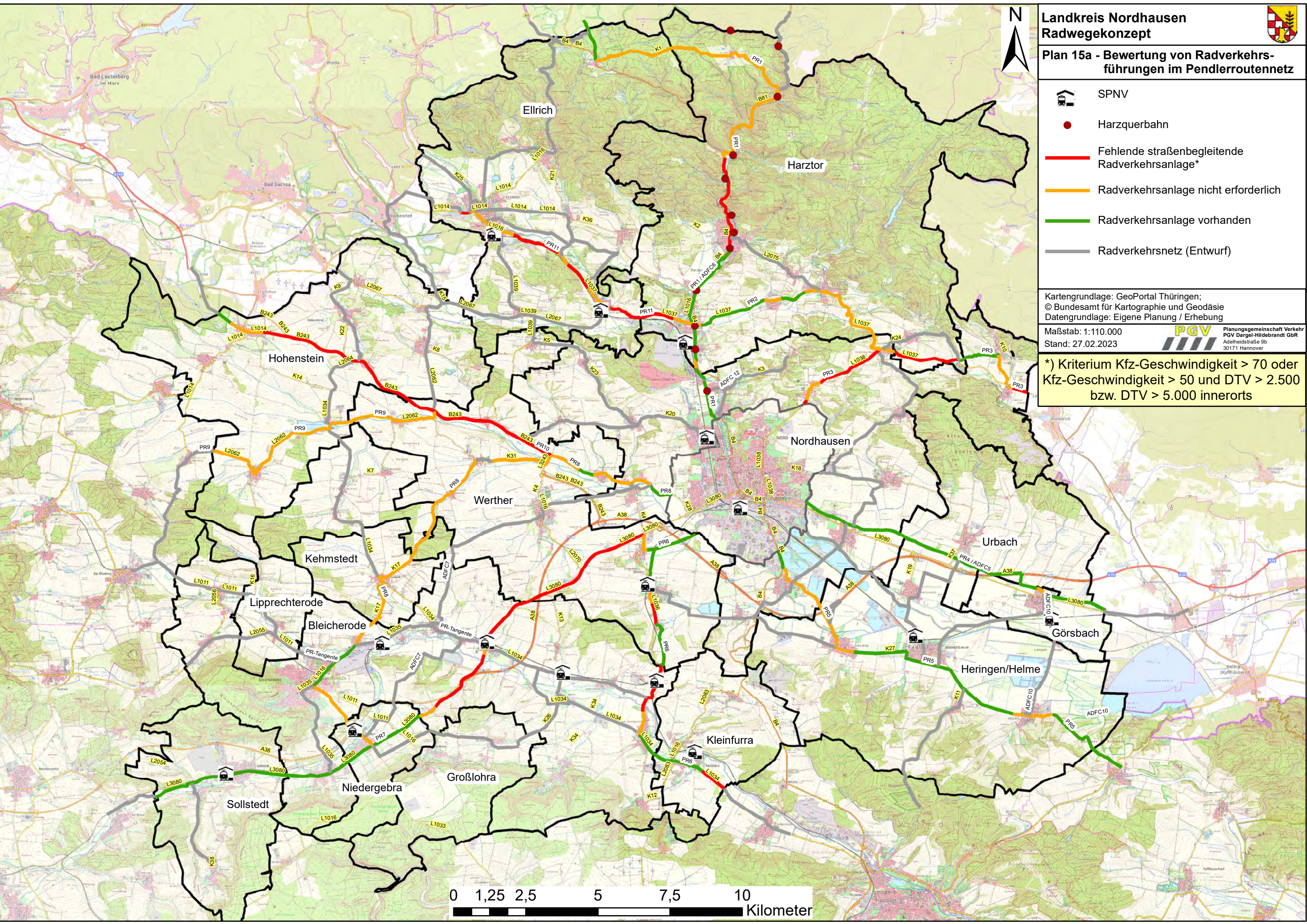
- SPNV
- Harzquerbahn
- Fehlende straßenbegleitende Radverkehrsanlage*
- Radverkehrsanlage nicht erforderlich
- Radverkehrsanlage vorhanden
- Radverkehrsnetz (Entwurf)

Kartengrundlage: GeoPortal Thüringen;
© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Datengrundlage: Eigene Planung / Erhebung

Maßstab: 1:110.000
Stand: 27.02.2023



*) Kriterium Kfz-Geschwindigkeit > 70 oder
Kfz-Geschwindigkeit > 50 und DTV > 2.500
bzw. DTV > 5.000 innerorts





Plan 15b - Empfohlene Maßnahmen
auf Pendlerrouten

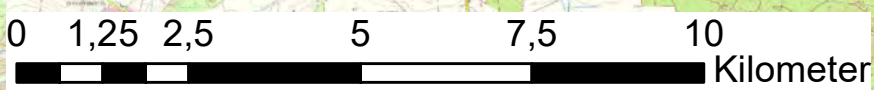
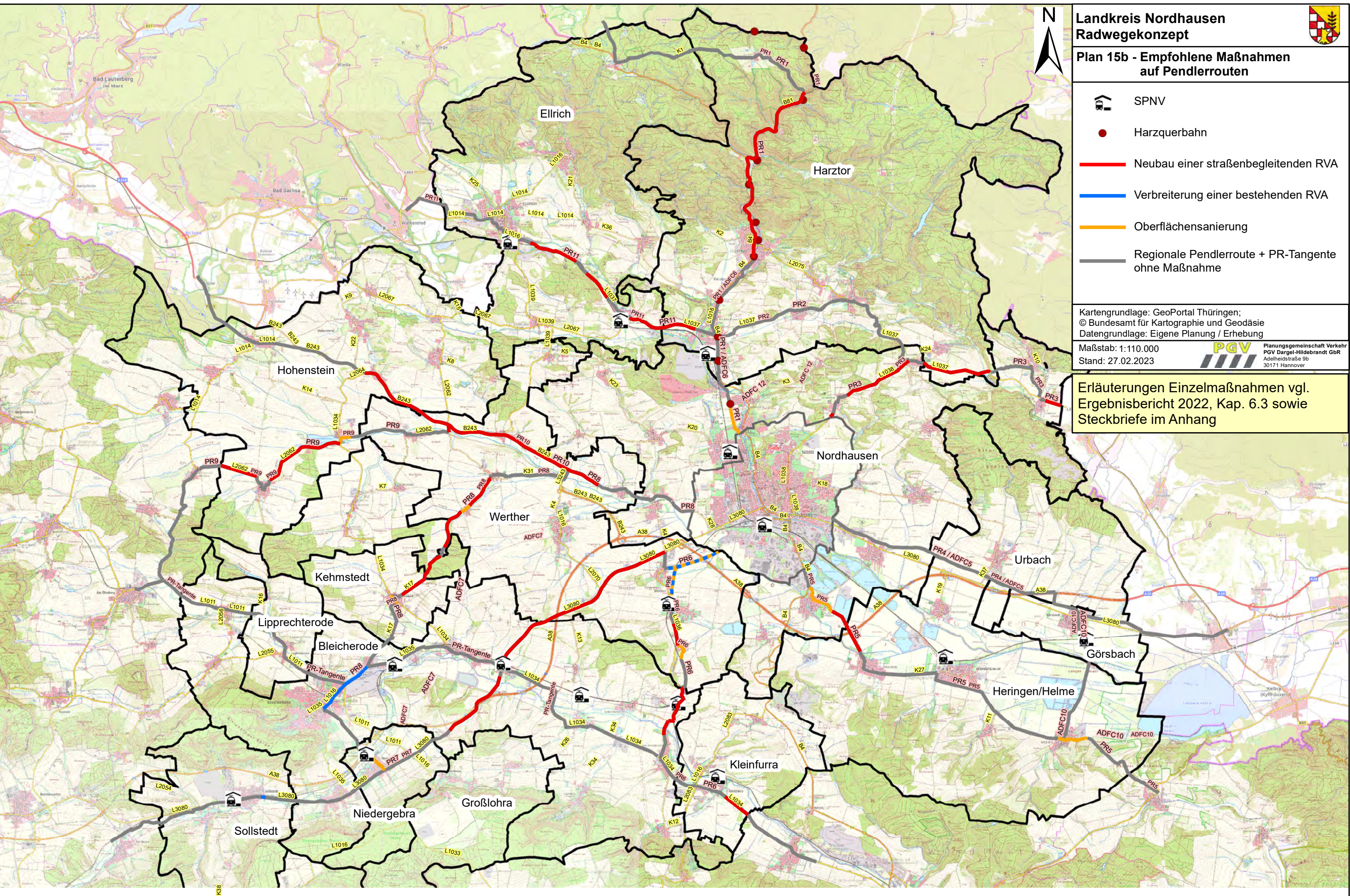
- SPNV
- Harzquerbahn
- Neubau einer straßenbegleitenden RVA
- Verbreiterung einer bestehenden RVA
- Oberflächensanierung
- Regionale Pendlerroute + PR-Tangente ohne Maßnahme

Kartengrundlage: GeoPortal Thüringen;
© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Datengrundlage: Eigene Planung / Erhebung

Maßstab: 1:110.000
Stand: 27.02.2023



Erläuterungen Einzelmaßnahmen vgl.
Ergebnisbericht 2022, Kap. 6.3 sowie
Steckbriefe im Anhang





Plan 16 - Geplante / Umgesetzte
Vorhaben an Kreisstraßen

- SPNV
- Harzquerbahn
- Regionale Pendlerroute
- Regionale Ergänzungsrouten
- (Lokale) Ergänzungsrouten
- Straßenbegleitende / selbständige Radverkehrsanlage vorhanden
- Straßenbegleitende / selbständige Radverkehrsanlage in Planung

Kartengrundlage: GeoPortal Thüringen;
© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Datengrundlage: Eigene Planung / Erhebung

Maßstab: 1:110.000
Stand: 27.02.2023
PGV Planungsgemeinschaft Verkehr
PGV Dargel-Hildebrandt GbR
Adelheidstraße 9b
30171 Hannover

