

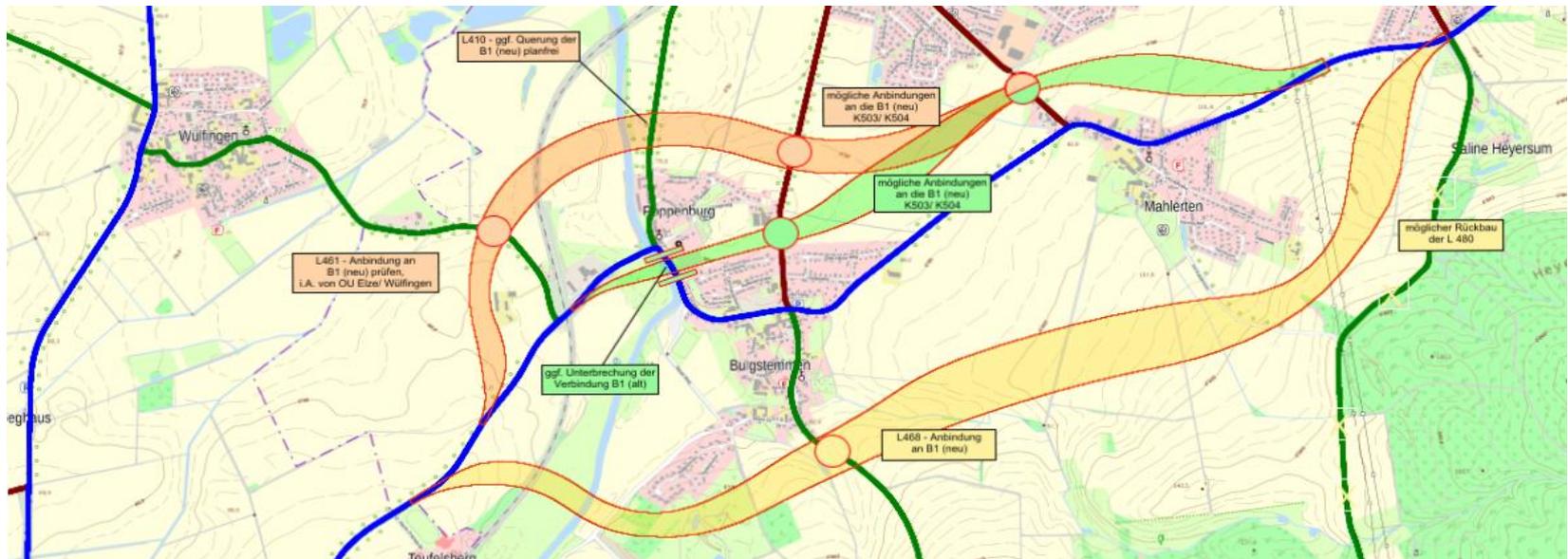


Herzlich willkommen

zur Informationsveranstaltung

B 1 Ortsumgehung Burgstemmen – Mahlerten

am Donnerstag, den 28.04.2022 von 17:00 bis 19:30 Uhr



Einführung

Begrüßung

Moderation Julia Fundheller

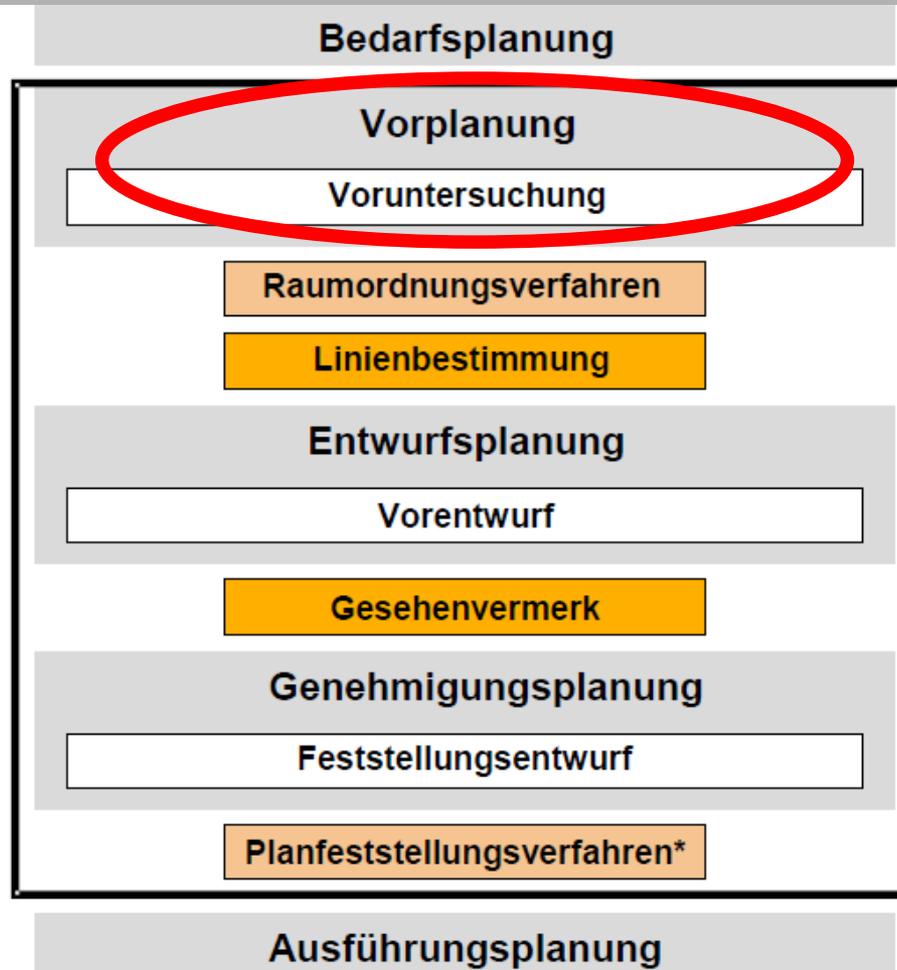
Ziele der Veranstaltung

Handlungsrahmen und Zwänge

Bedarf für die Ortsumgebung

- Bedarfsplan für die Bundesfernstraßen 2004
Weiterer Bedarf → **Planung nicht möglich**
- Bedarfsplan für die Bundesfernstraßen 2016
Weiterer Bedarf mit Planungsrecht →
Planung möglich

Allgemeiner Planungsprozess



Was ist bisher passiert?

- **2019** → Planungsauftrag durch Nds. Wirtschaftsministerium (MW)
 - 1. Informationsveranstaltung am 26.09.2019 in Burgstemmen
 - Planungsauftrag des MW zunächst nur für Burgstemmen
 - Forderung → Planungsauftrag auch für Mahlerten
- **2020** → Antragskonferenz beim Landkreis Hildesheim

Planungsziele des Bundes

- Verbesserung der Anbindung des Raumes Holzminden / Höxter an die Oberzentren Hannover / Hildesheim und das BAB-Netz
- Verbesserung der Sicherheit + Leichtigkeit des Bundesfernstraßenverkehrs
- Entlastung der Ortslagen

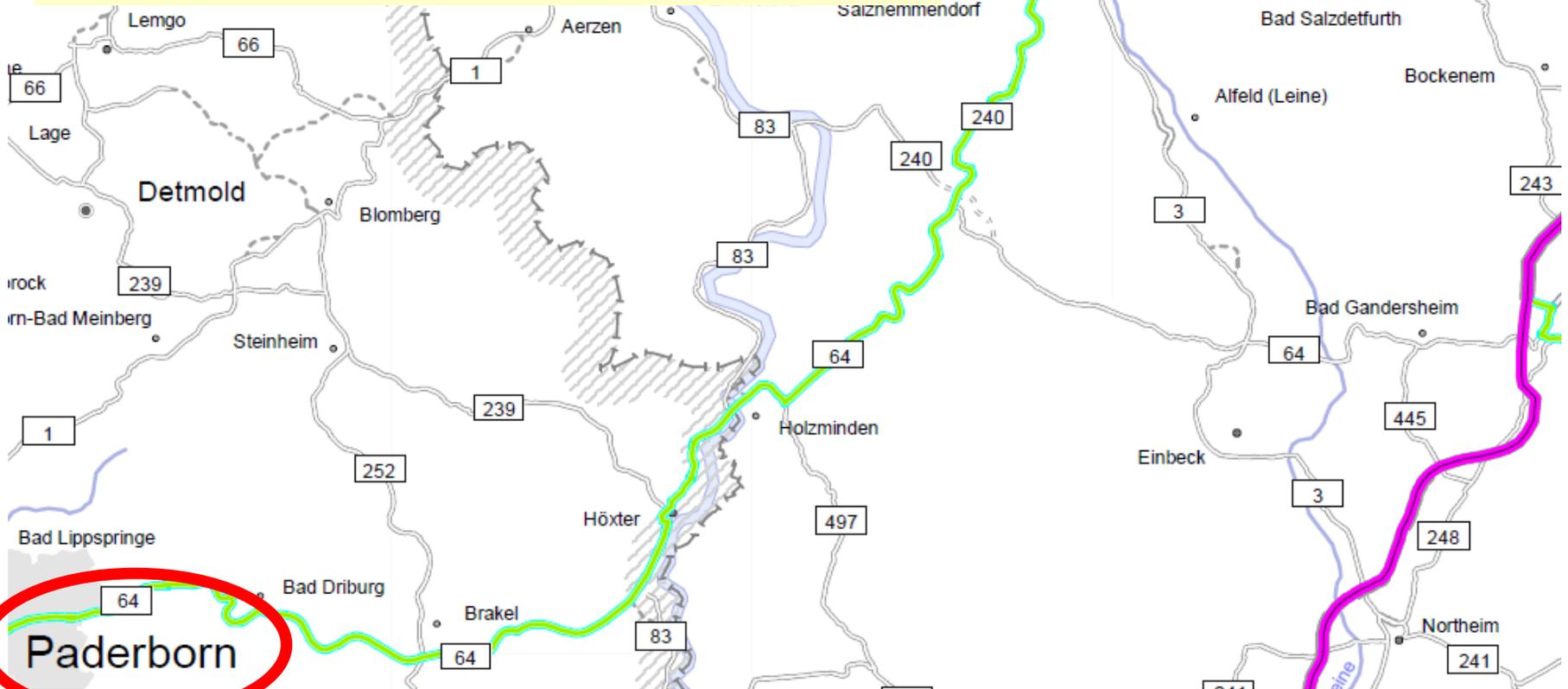


NLStBV
Wir in Niedersachsen:
mobil. regional. sicher!



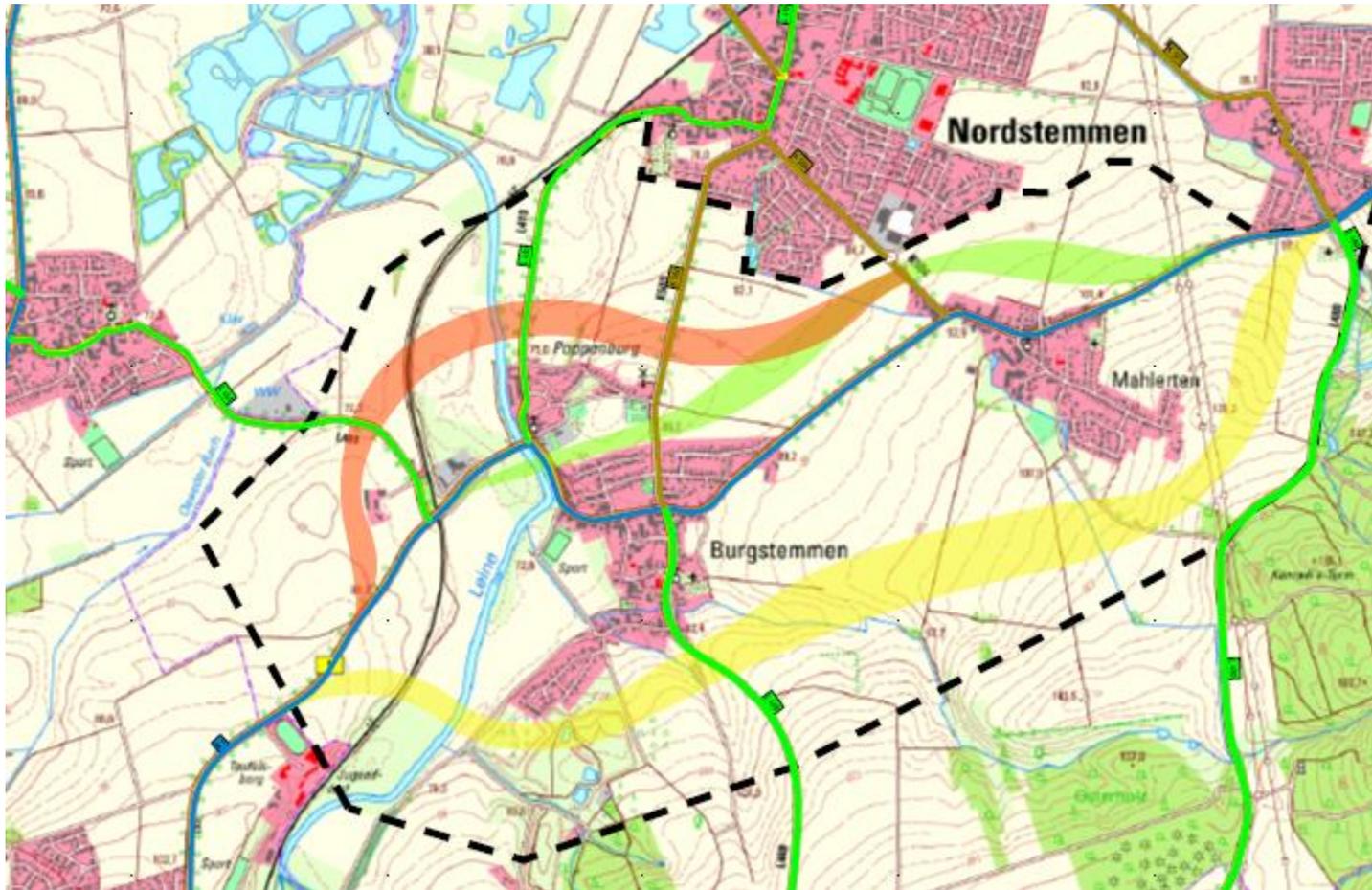
Niedersachsen

Verbesserung des Linienzuges
B 64 – B 240 – B 1
von Paderborn bis Hildesheim





Korridore



**Es folgen die Ausführungen
des Büros für Umweltfachliche Themen:**

ALAND, Herr Stegemann

Planung der OU Burgstemmen und Mahlerten im Zuge der B1

Bestandserfassungen zur Umweltverträglichkeitsprüfung

Übersicht Schutzgüter gemäß § 2 UVPG

- **Pflanzen, Tiere und die biologische Vielfalt**
- **Boden**
- **Fläche**
- **Wasser**
- **Klima / Luft**
- **Landschaft**
- **Menschen, insbesondere die menschliche Gesundheit**
- **Kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter**
- **Wechselwirkung zwischen den vorgenannten Schutzgütern**

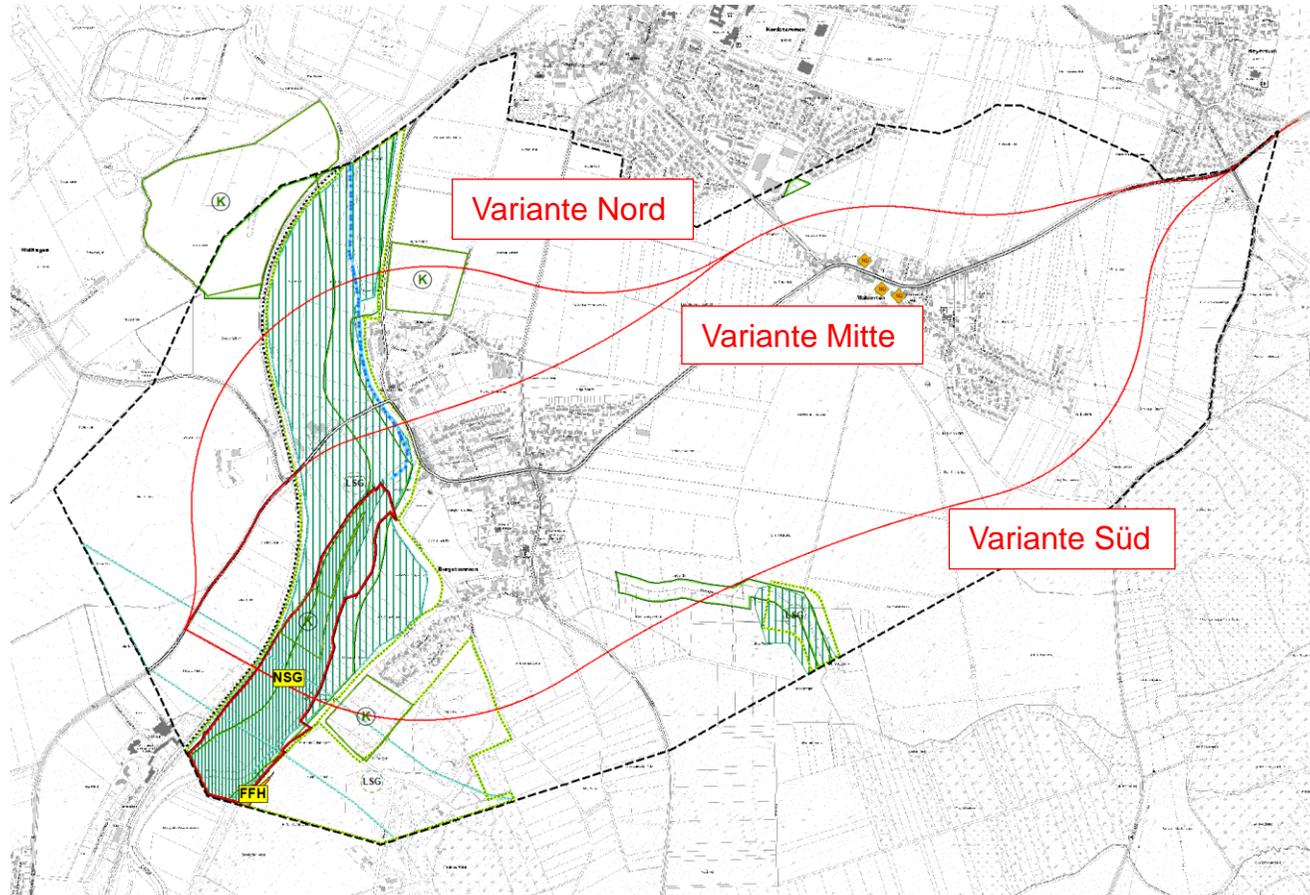
Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt

Wesentliche Daten- und Informationsgrundlagen

- **Vorgaben aus der Raumordnung, Bauleitplanung und Landschaftsplanung**
 - Regionales Raumordnungsprogramm (RROP) des Landkreis Hildesheim, 2016
 - Flächennutzungsplan (FNP) der Gemeinde Nordstemmen, 2021
 - Landschaftsrahmenplan (LRP) des Landkreis Hildesheim, 1993
 - Kompensationsflächenkataster des LK Hildesheim, 2021
 - Schutzgebietskulisse (§§ 23-28, 32 BNatSchG)
- **Biotoptypenkartierung**
- **Faunistische Erfassungen**
 - Avifauna
 - Fledermäuse
 - Feldhamster
 - Amphibien und Libellen
 - Reptilien
 - Haselmaus/Schlafmäuse

Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt

Übergeordnete Planungen und Schutzgebietskulisse



Schutzgebietsausweisungen

- FFH-Gebiet „Leineaue unter dem Rammelsberg“
- NSG „Leineaue zwischen Gronau und Burgstemmen“
- Naturdenkmale (Mahlerten)

RROP LK Hildesheim, 2016

- VRG Natura2000
- VRG Biotopverbund
- VRG Natur und Landschaft
- VBG Natur und Landschaft
- VBG Verbesserung der Landschaftsstruktur und des Naturhaushaltes

FNP Gem. Nordstemmen, 2021

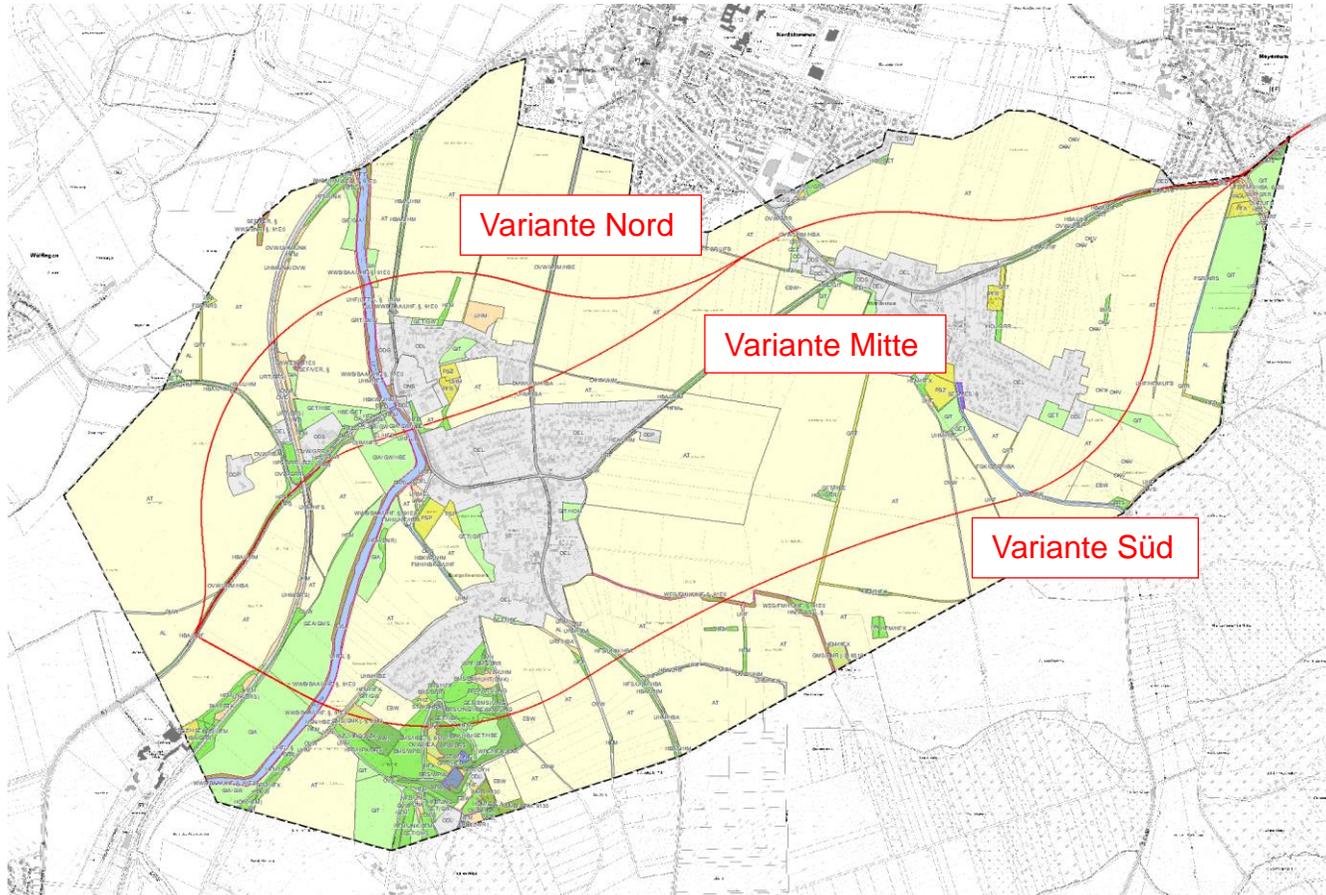
- Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft
- LSG, geplant (Vermerk) (potenzielle LSG-Flächen gemäß LRP LK Hildesheim, 1993)

LK Hildesheim

- Kompensationsflächen

Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt

Biotoptypenkartierung



Biotoptypenerfassung in 2020, nach Drachenfels, O.v.

- überwiegend intensive Ackernutzung, gering strukturierte Flächen
- naturschutzfachlich höherwertige Biotope v.a. im Bereich der südlichen Leineniederung und dem Andrea-Hilse-Park (extensive Grünlandflächen, Gehölzbiotope, Stillgewässer) und entlang des Osterbaches (uferbegleitende Gehölze)

Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt

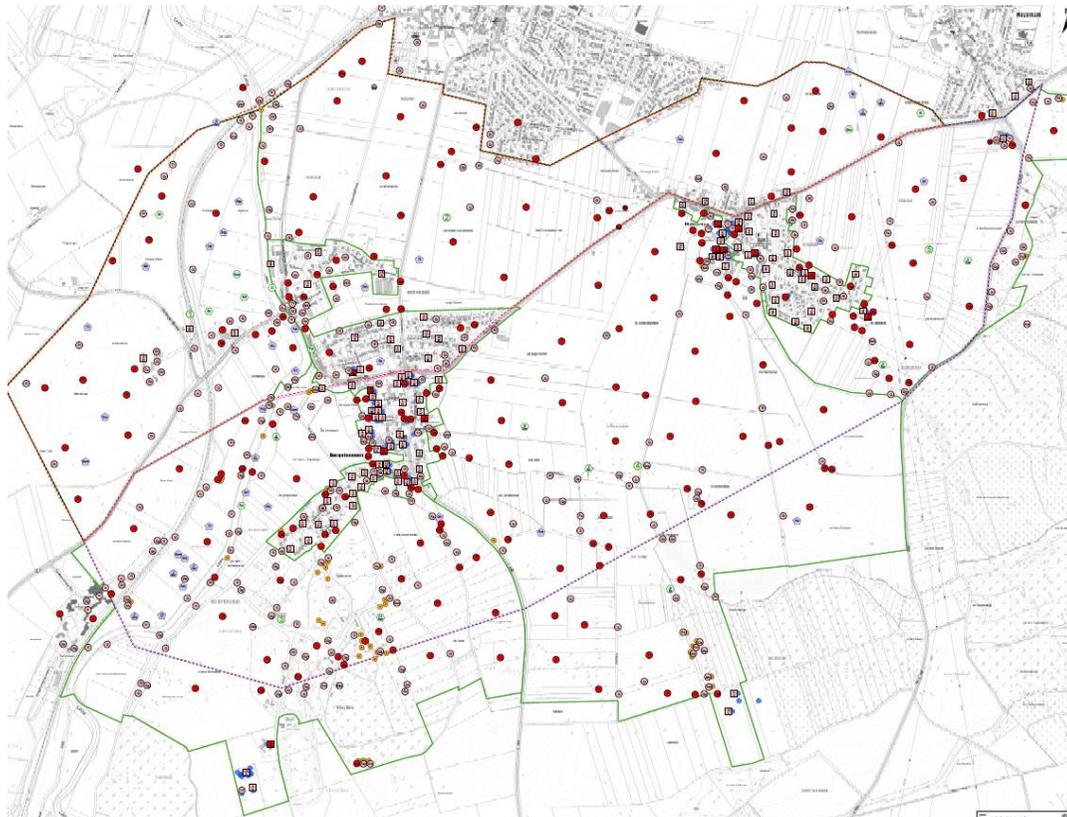
Fauna – Übersicht Untersuchungsrahmen

Erfassungen zu folgenden Arten bzw. Artengruppen

- Brut- und Gastvögel
- Fledermäuse
- Feldhamster
- Amphibien
- Reptilien
- Haselmäuse/Schlafmäuse
- Libellen

Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt

Faunistische Erfassungen - Brutvögel



Revierkartierung n. Südbeck et al. (2005)
mit 8 Begehungen in 2020/2021

- Arten der offenen Feldflur
 - u. a. Feldlerche, Wachtel, Wiesenschafstelze
- viele Habitatfunktionen/ökologische Nischen im Bereich der südlichen Leineaue und des Andrea-Hilse-Parkes
 - u. a. Gartengrasmücke, Nachtigall, Gelbspötter, Wacholderdrossel
 - Rotmilan

Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt

Faunistische Erfassungen - Brutvögel

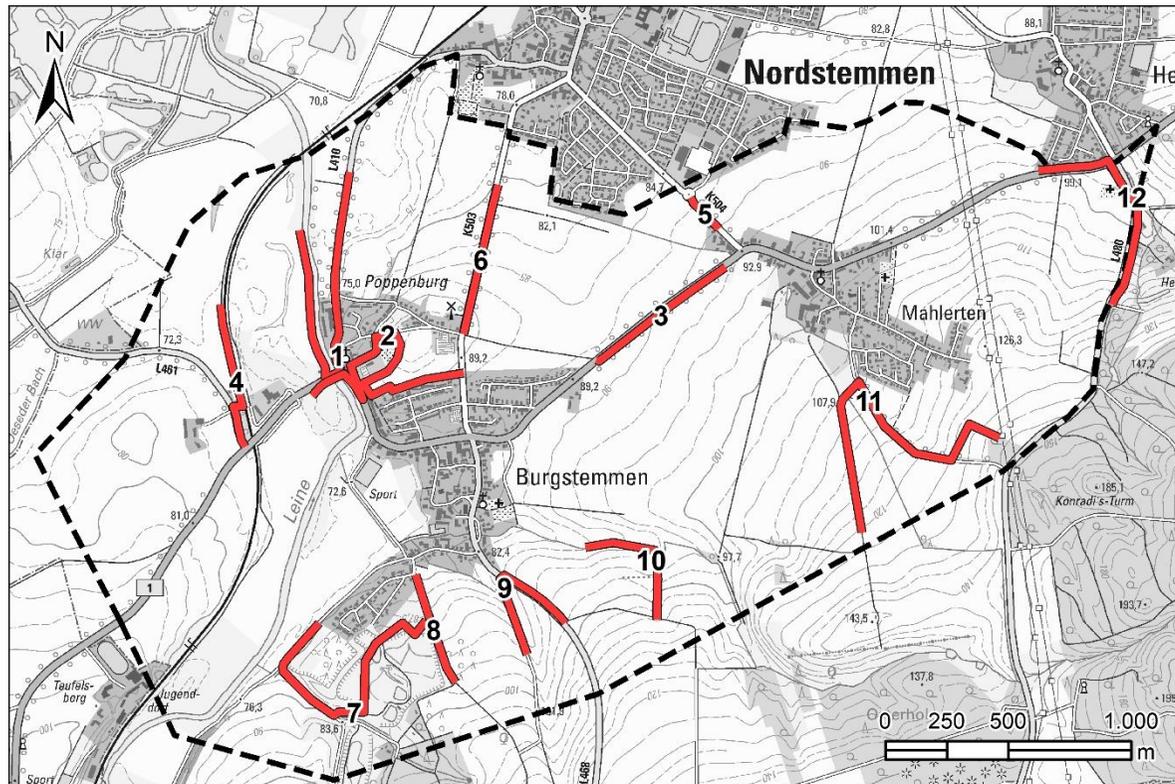
Folgende in Niedersachsen und /oder Deutschland **gefährdete Brutvogelarten** (Auswahl) wurden nachgewiesen

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Nds.	B/B	D
Brutvögel				
Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>	2	2	2
Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>	2	2	-
Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>	1	1	3
Nahrungsgäste/Durchzügler				
Flussuferläufer	<i>Actitis hypoleucos</i>	1	1	2
Steinschmätzer	<i>Oenanthe oenanthe</i>	1	1	1
Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>	2	1	2



Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt

Faunistische Erfassungen - Fledermäuse

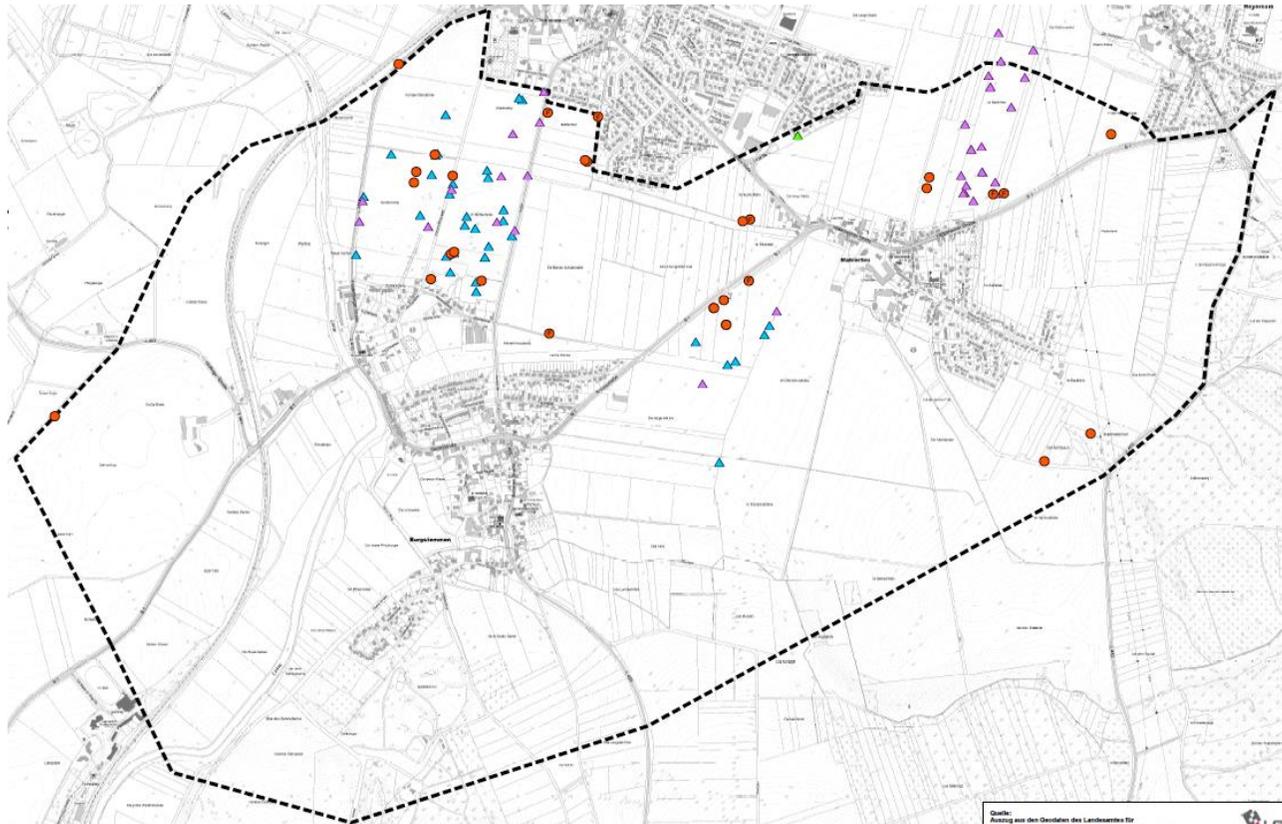


Transektkartierungen (8 Begehungen),
Horchboxenuntersuchung (4 Stk.) und
Netzfänge (4 Standorte) n. ANUVA 2014

- starke Nutzung (Anzahl der Arten)
durch Fledermäuse im Bereich der
Leine und der L410 (Poppenburger
Straße), Friedhof in Burgstemmen,
Andrea-Hilse-Park, Baumreihe
südlich v. Mahlerthen („Am
Kastenborn), L480 südlich v.
Heyersum (Friedhof, Salzbach)

Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt

Faunistische Erfassungen - Feldhamster



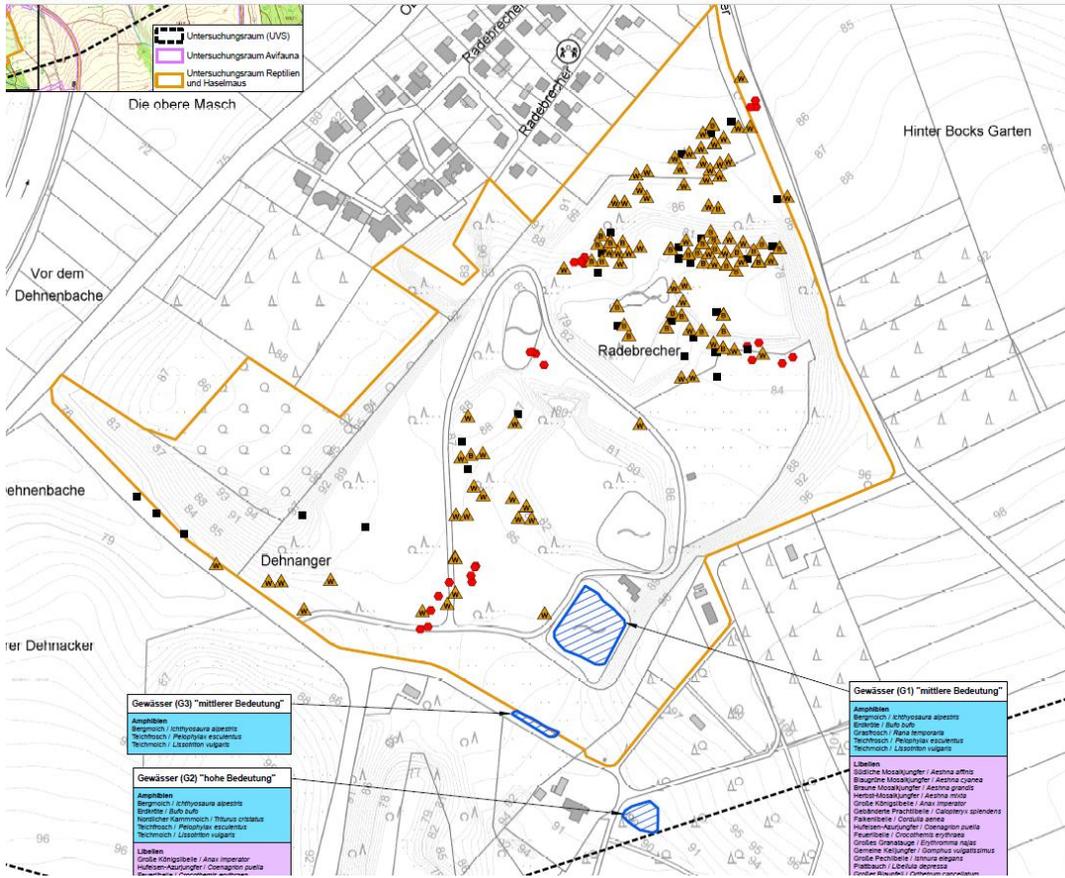
Kartierungsmethodik n. BREUER et al. (2016) eine Begehung im Frühjahr (Suche nach Winterbauen) und eine nach der Ernte und vor der Bodenbearbeitung (Suche nach Sommerbauen) in 2020

- Baue südwestlich von Nordstemmen
- Baue südöstlich von Nordstemmen
- Baue nordöstlich von Mahlerten auf hamsterfreundlichen bewirtschafteten Flächen
- Baue südlich der Bundesstraße

Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt

Andrea-Hilse-Park

Faunistische Erfassungen – Amphibien, Reptilien, Haselmaus, Libellen



Amphibien

- 3 Begehungen der Laichgewässer gem. ANAUVA 2014 (24 Wasserfallen)

Reptilien

- 6 Begehungen einschl. Ausbringen von künstlichen Verstecken

Libellen

- 3 Begehungen

Haselmaus

- 6 Begehungen/Prüfungen von 20 Tubes



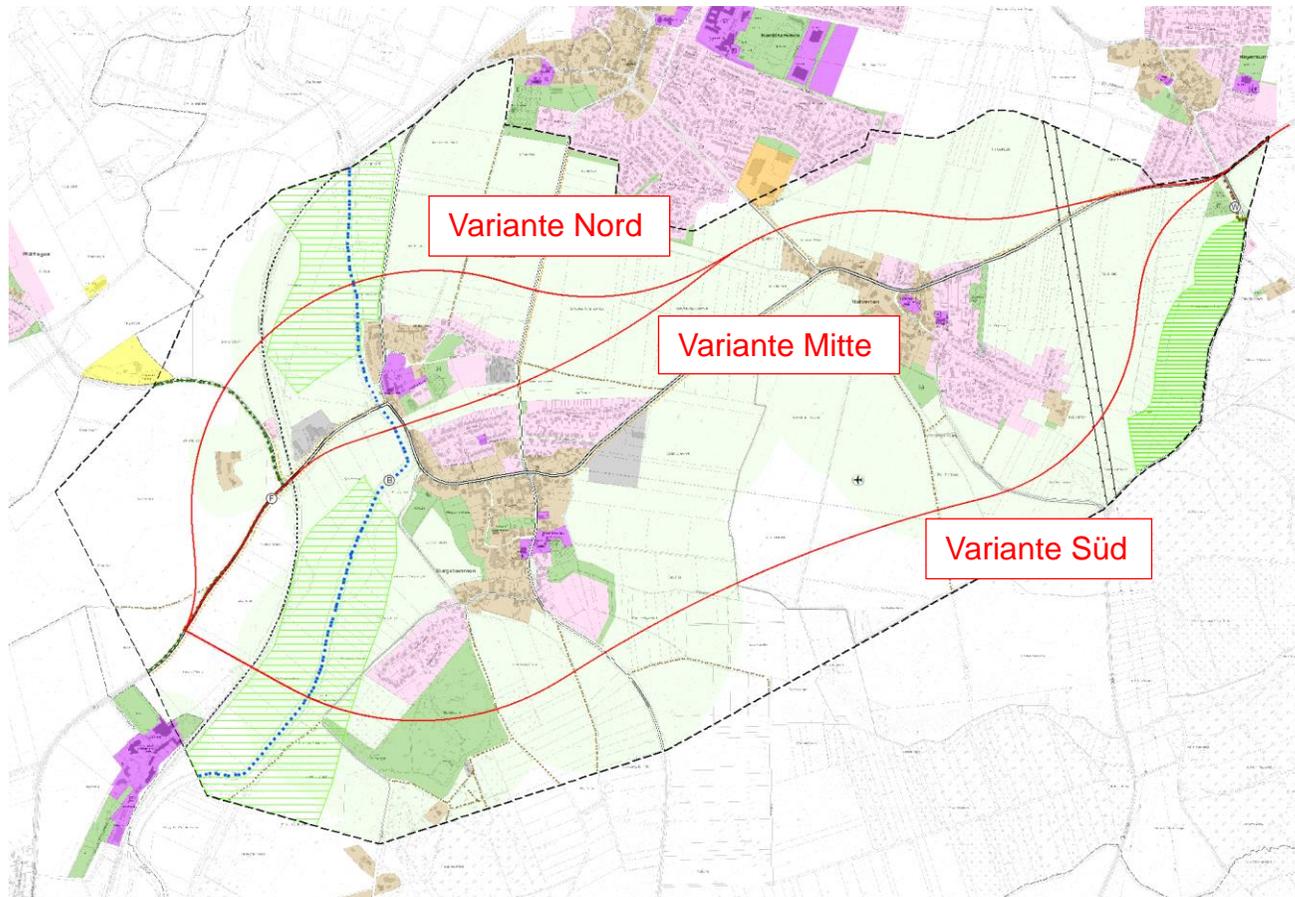
Menschen, insbesondere die menschliche Gesundheit

Betrachtung der beiden Teilaspekte „Wohnfunktion“ und „Erholungsfunktion“

Wesentliche Daten und Informationsgrundlage:

- Regionales Raumordnungsprogramm (RROP) des Landkreis Hildesheim, 2016
- Flächennutzungsplan (FNP) der Gemeinde Nordstemmen und Stadt Elze, 2021
- Bebauungspläne (BPs) der Gemeinde Nordstemmen und Stadt Elze, 2022
- Landschaftsrahmenplan (LRP) des Landkreis Hildesheim, 1993
- Amtliches Liegenschaftskataster, 2021
- Ortsbegehung / Biotopkartierung, 2020

Menschen, insbesondere die menschliche Gesundheit



Wohnen

Insbesondere:

- Wohn- und Mischgebiete
- Gemeinbedarfsflächen (Schule, Alten- und Pflegeheim etc.)

Erholen und Freizeit

Insbesondere:

- Grünanlagen / siedlungsnaher Freiflächen (Spiel- und Sportplätze, Parks, Friedhöfe, Kleingärten), Segelfluggelände
- Wohnumfeld
- VRG regional bedeutsamer Rad-, Wander-, Wasserwanderweg sowie weitere lokale Wegeverbindungen
- VRG landschaftsbezogene Erholung
- VBG Erholung

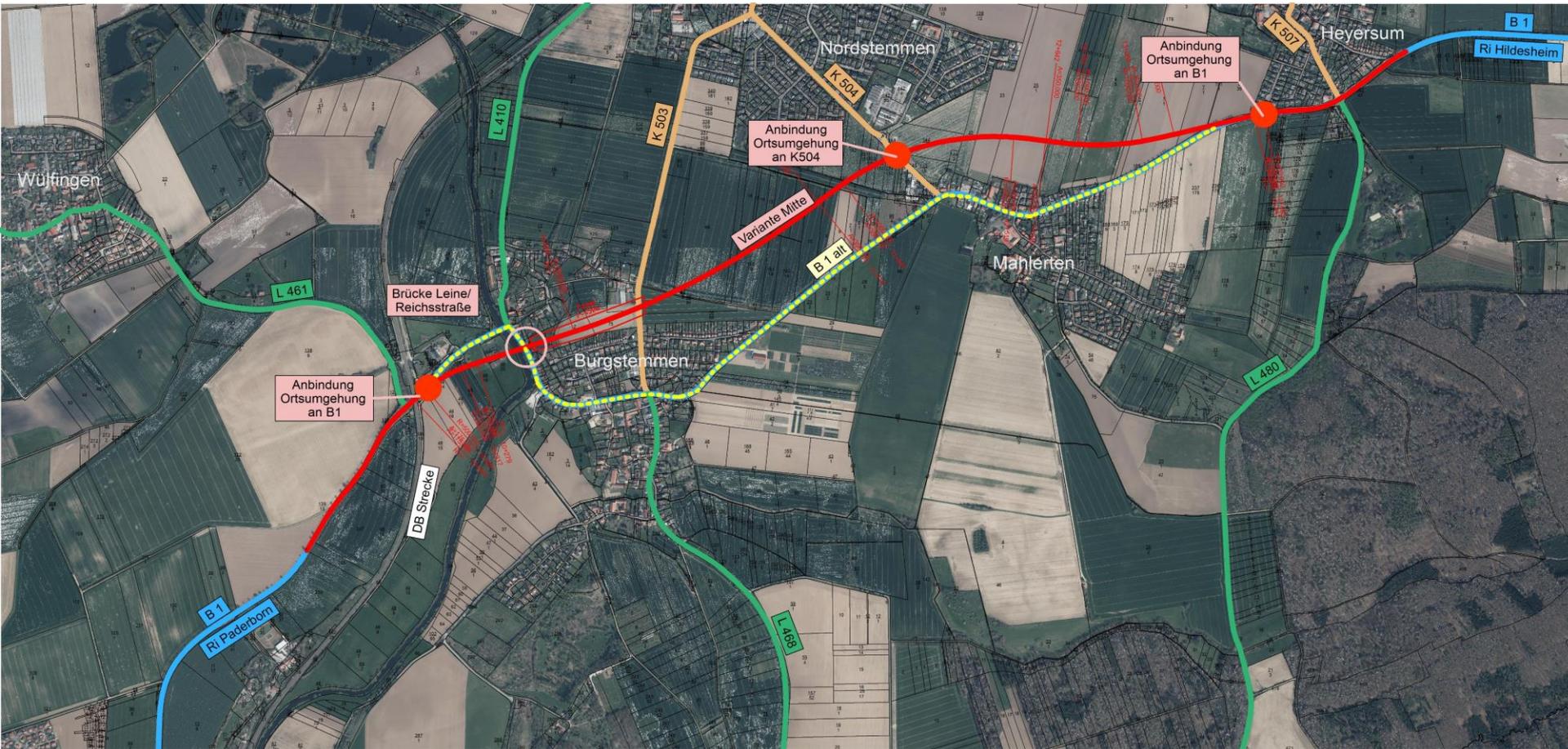
Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Lage der Ortsumgehungen

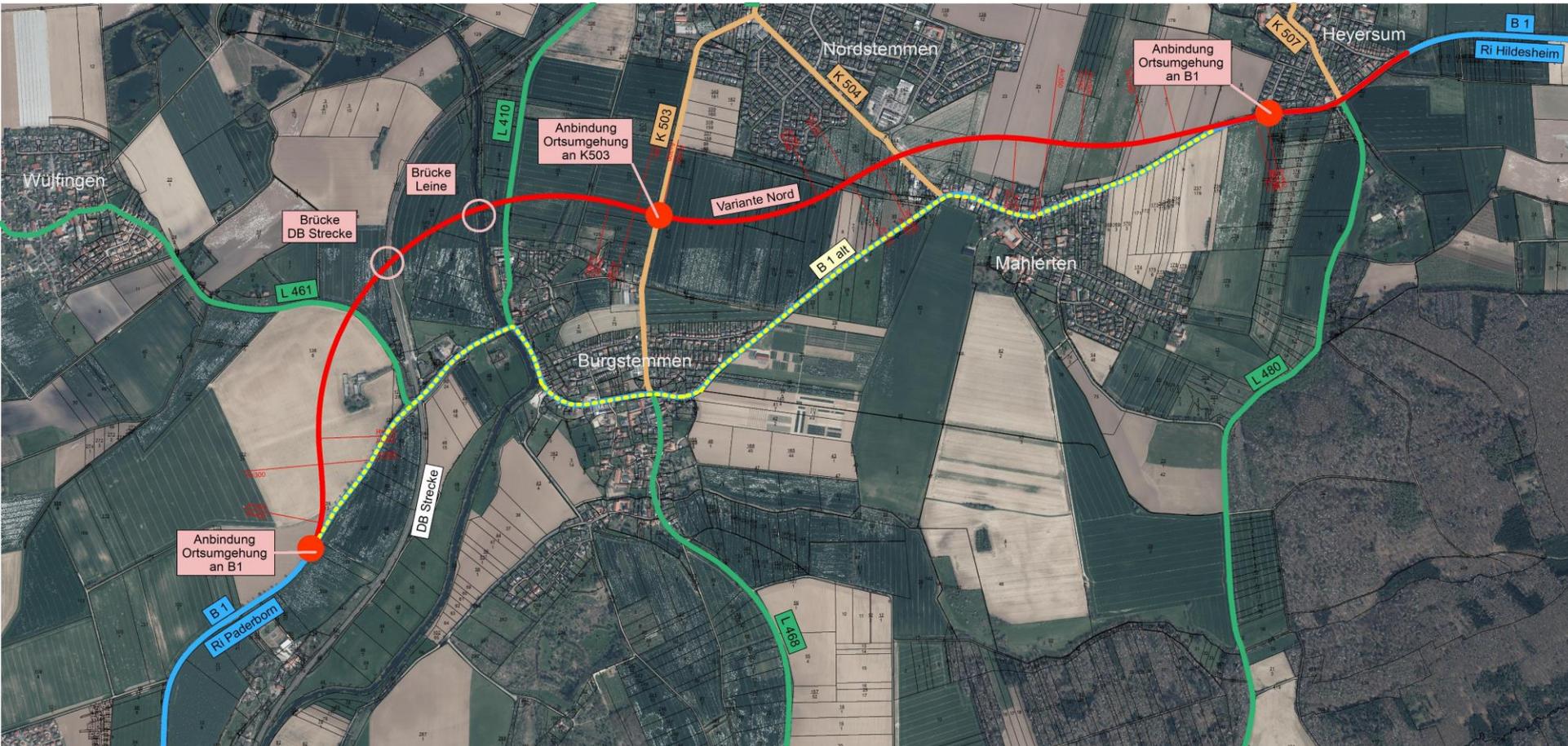
Grundlagen und Zwangspunkte

- Korridore Nord, Mitte und Süd
- umweltfachliche Bestandsaufnahmen
- Verbindungsbedeutung der B 1 und die daraus resultierenden Anforderungen an den Verkehrsablauf
- RAL 2012 - Richtlinien für die Anlage von Landstraßen, Festlegung der Kurvengröße und -abfolge, des Querschnitts und der Gestaltung der Kreuzungen
- Siedlungsplanung der Gemeinde Nordstemmen
- DB-Strecke 1732, Hannover – Kassel
- Leine mit Überschwemmungsgebiet

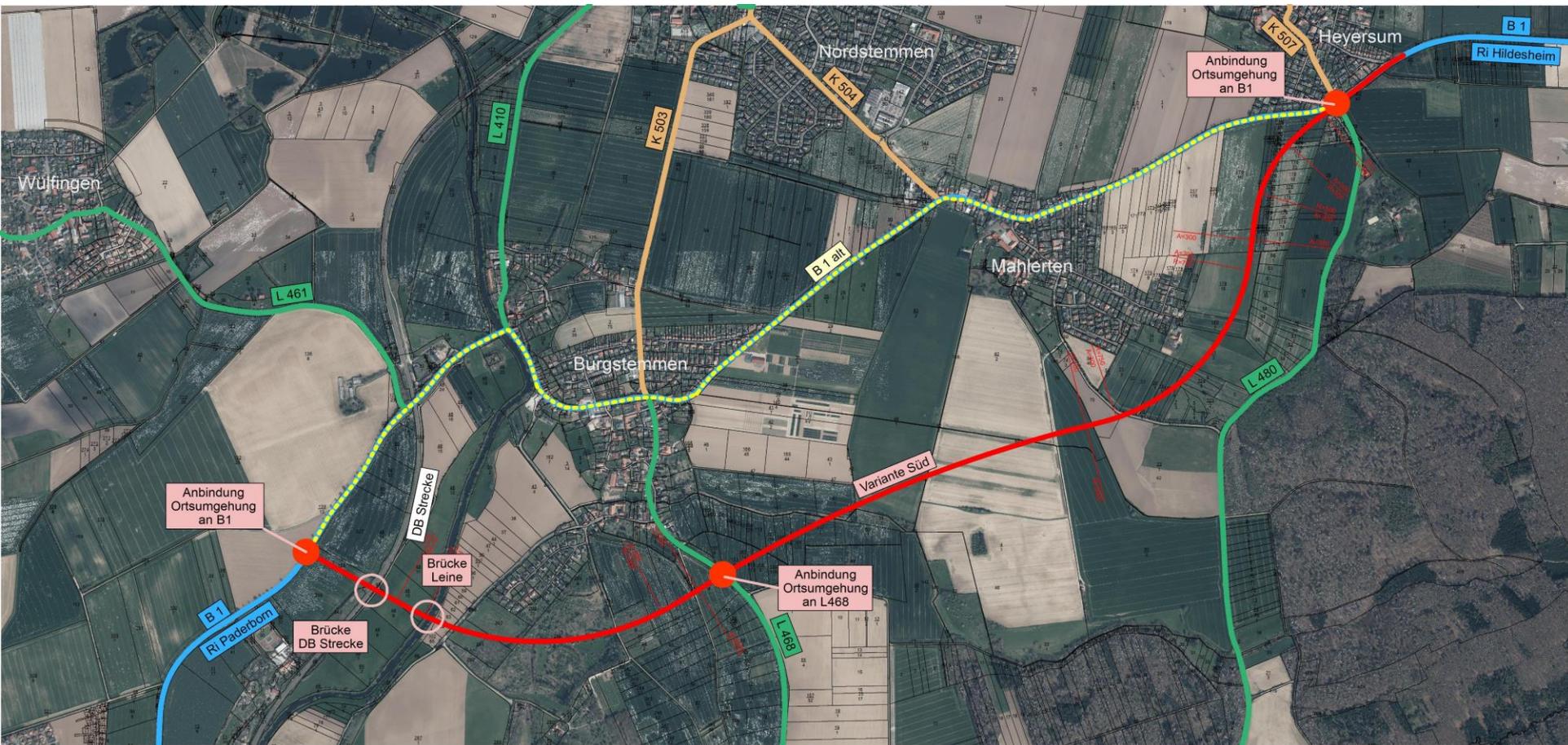
Linienvariante Mitte



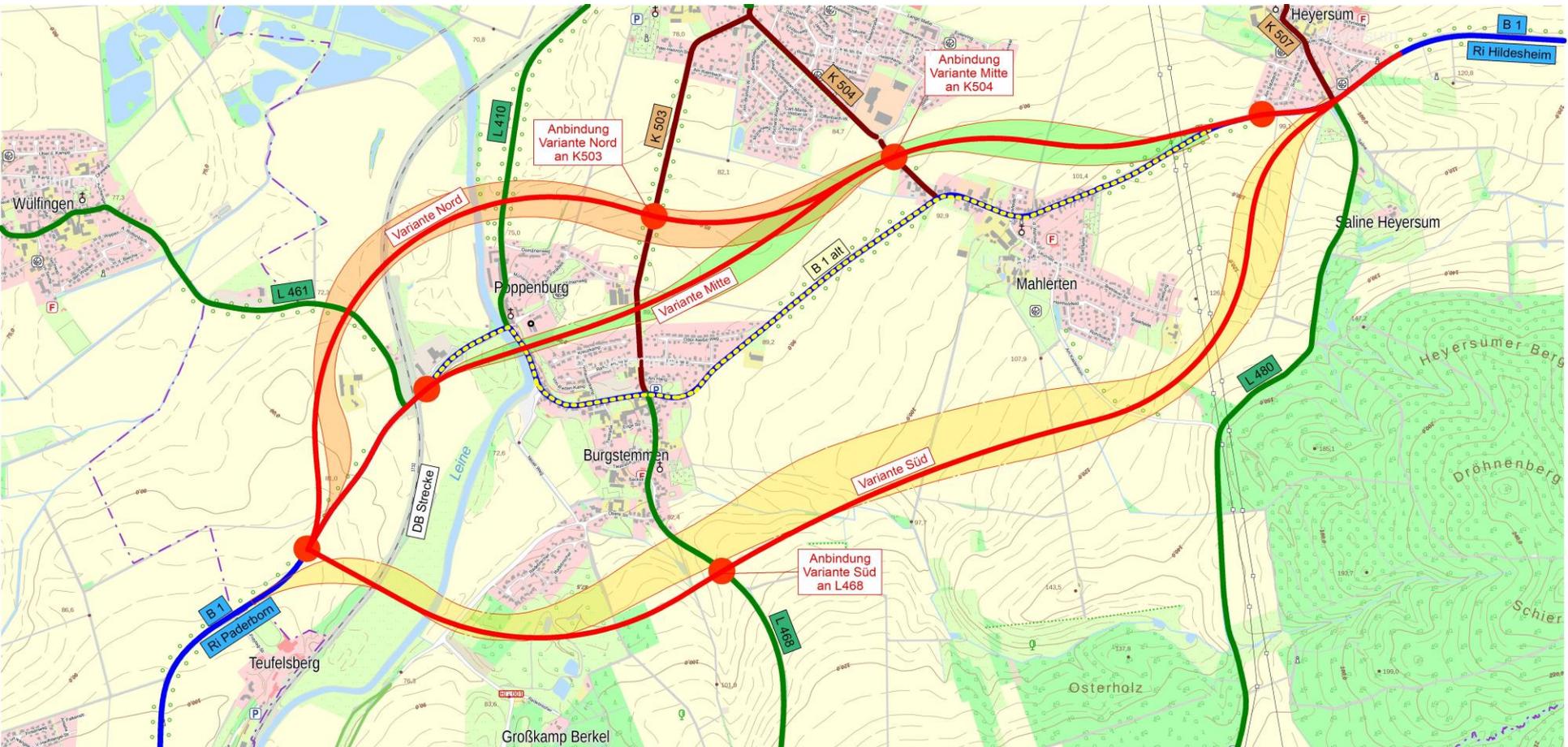
Linienvariante Nord



Linienvariante Süd

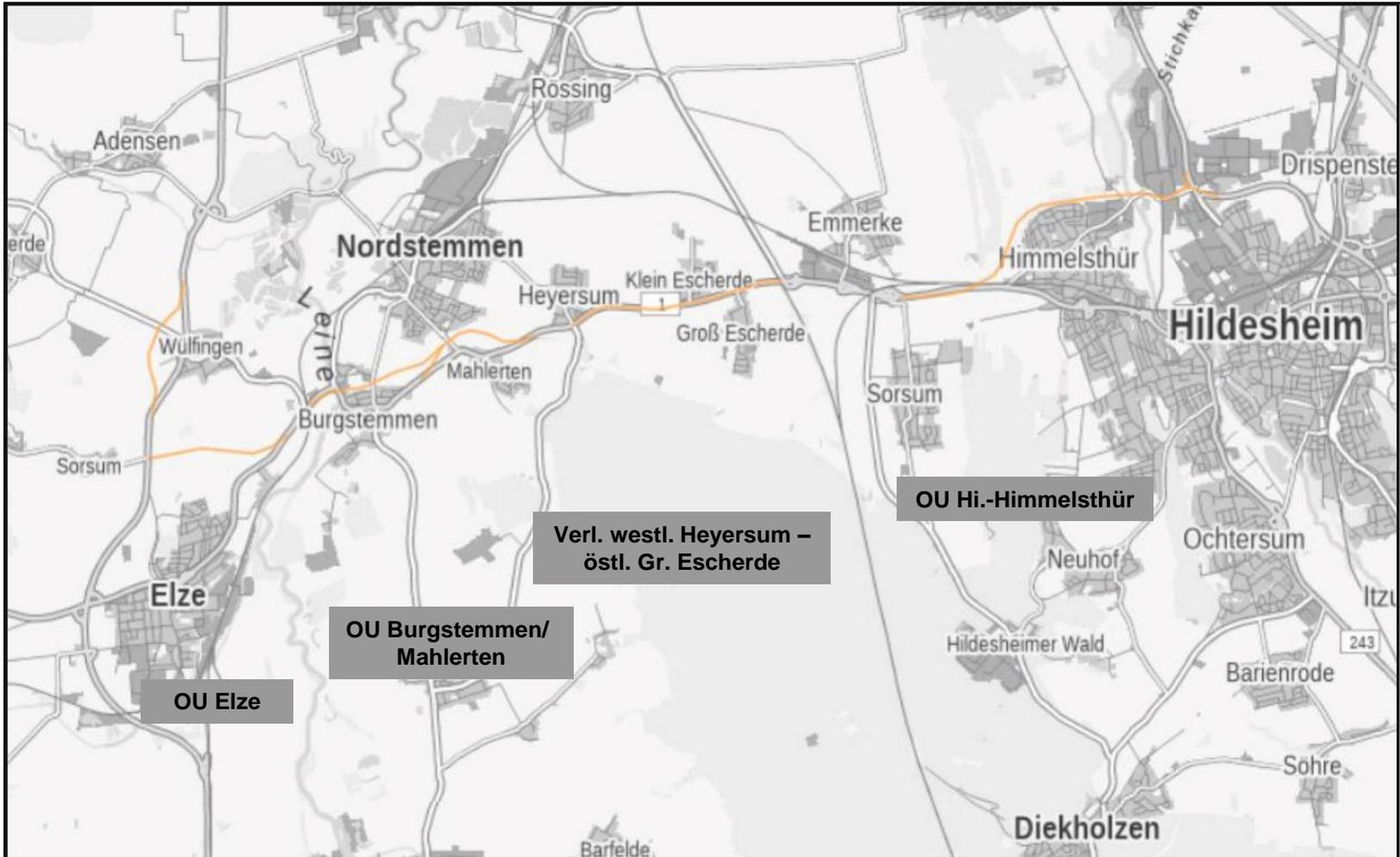


Linienvarianten Übersicht





Verkehrsuntersuchung





Verkehrsuntersuchung

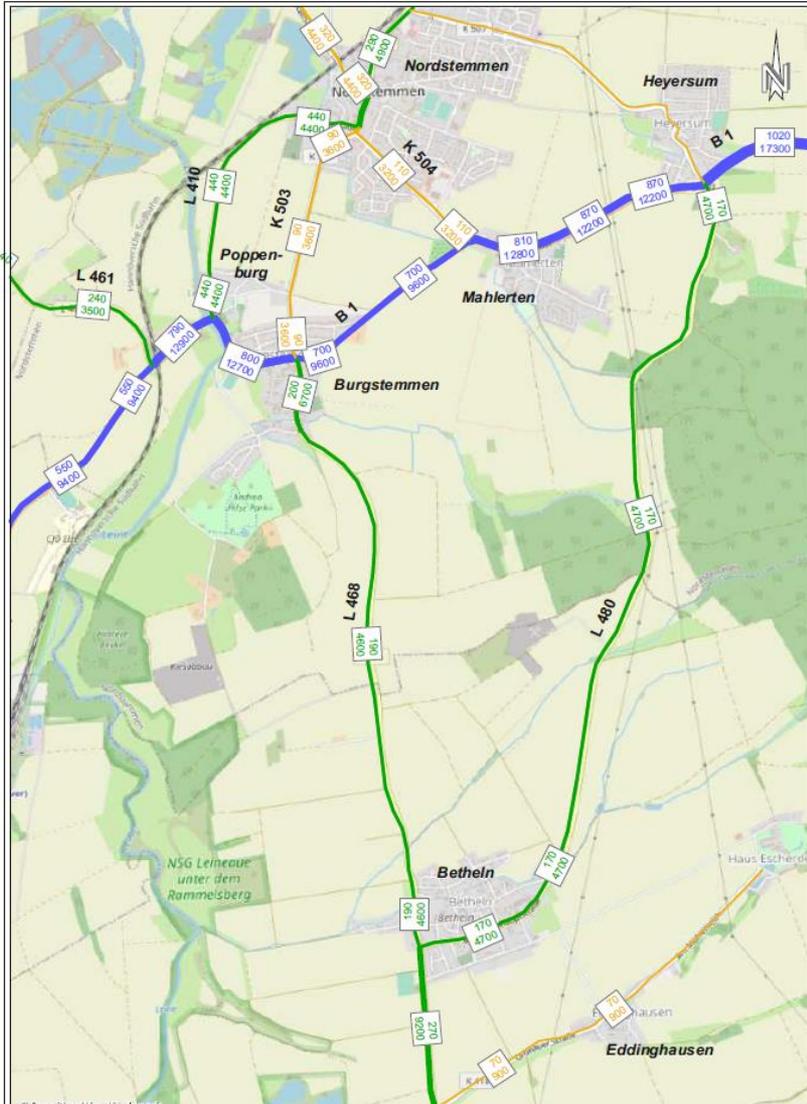


ABB. 1

Analysefall 2015 - DTW [Kfz/24h und SV/24h]

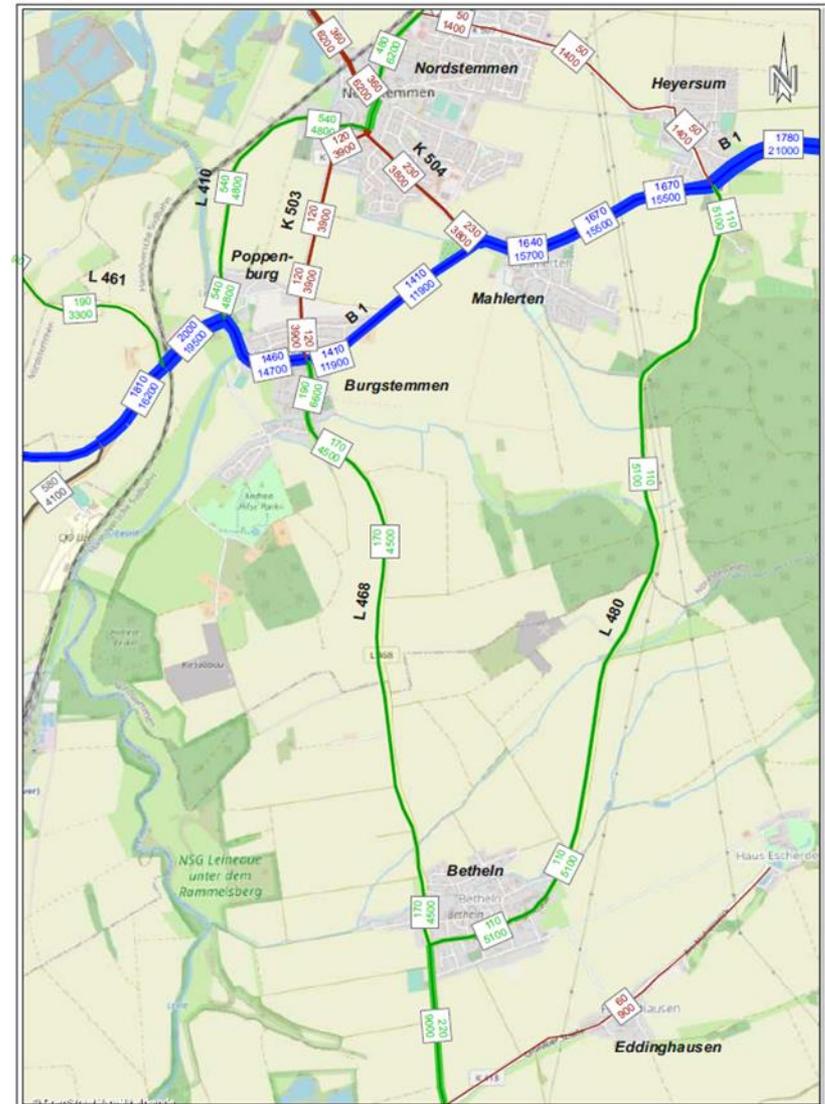


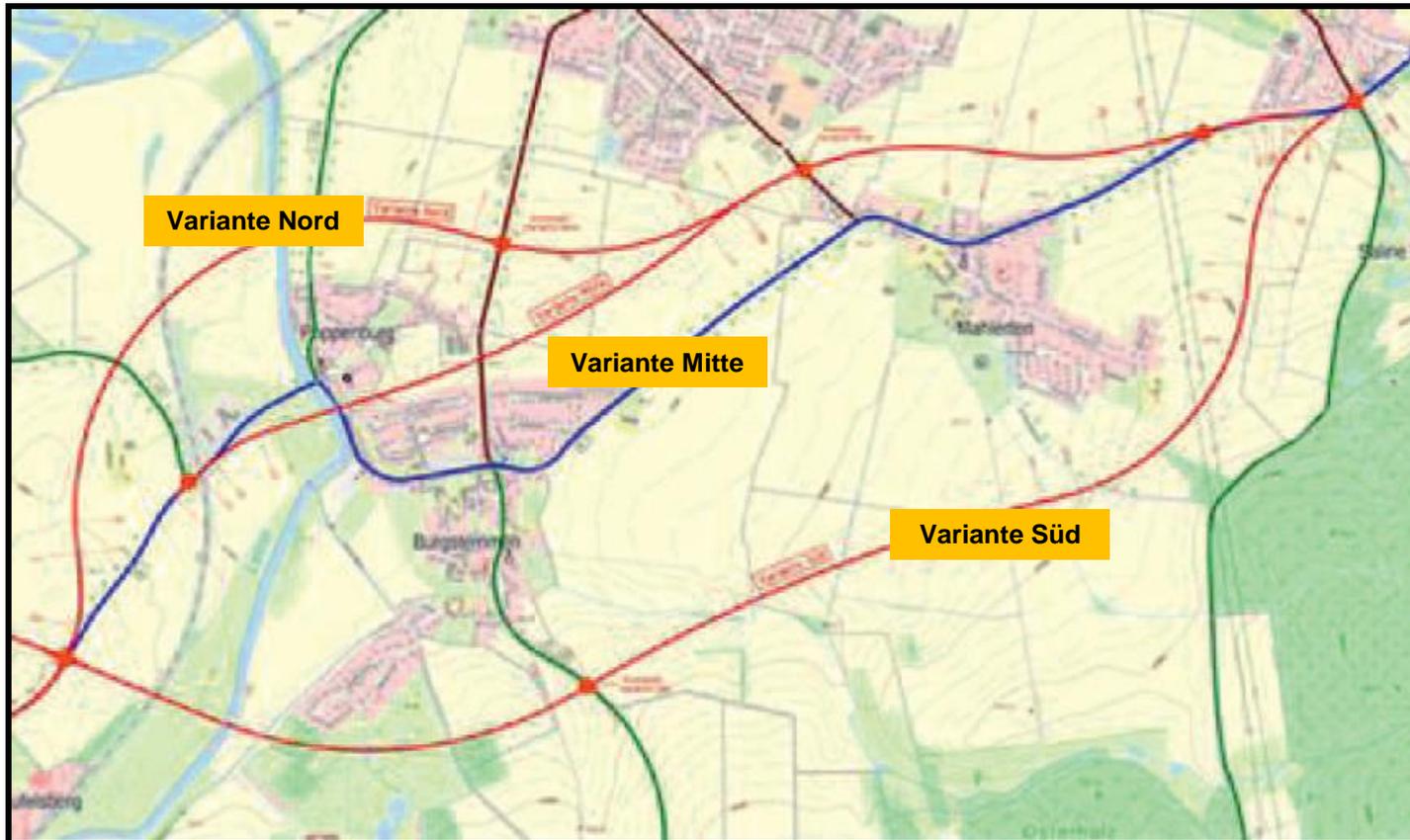
ABB. 2

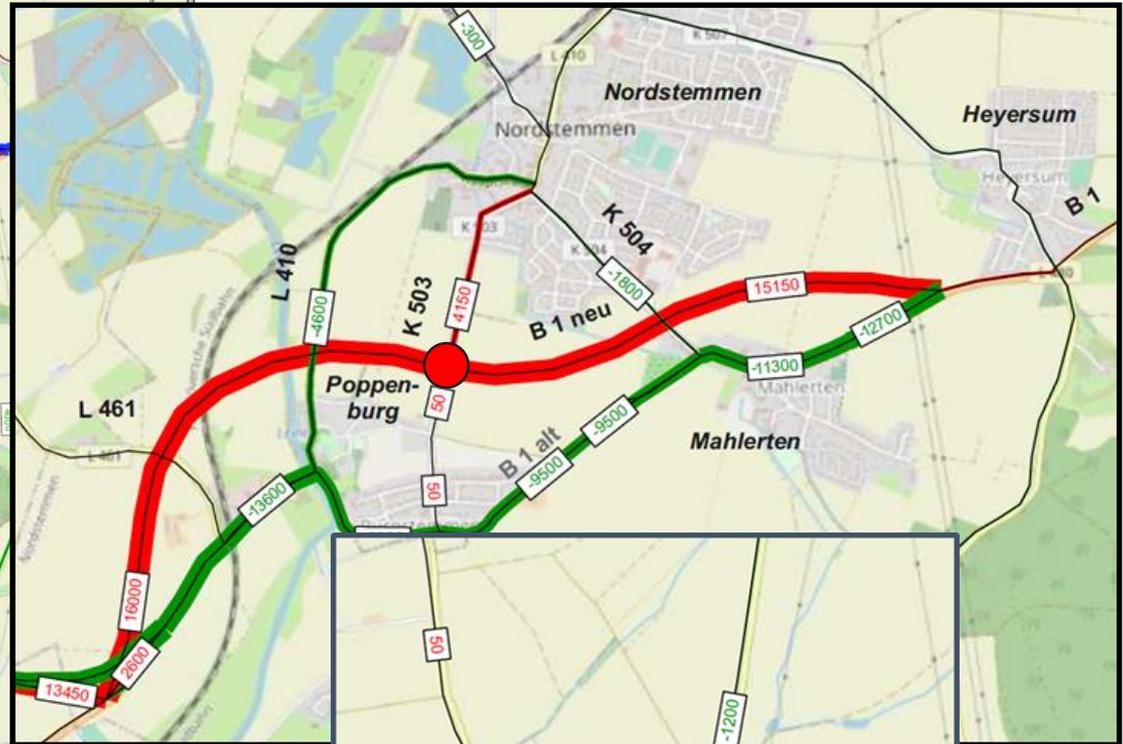
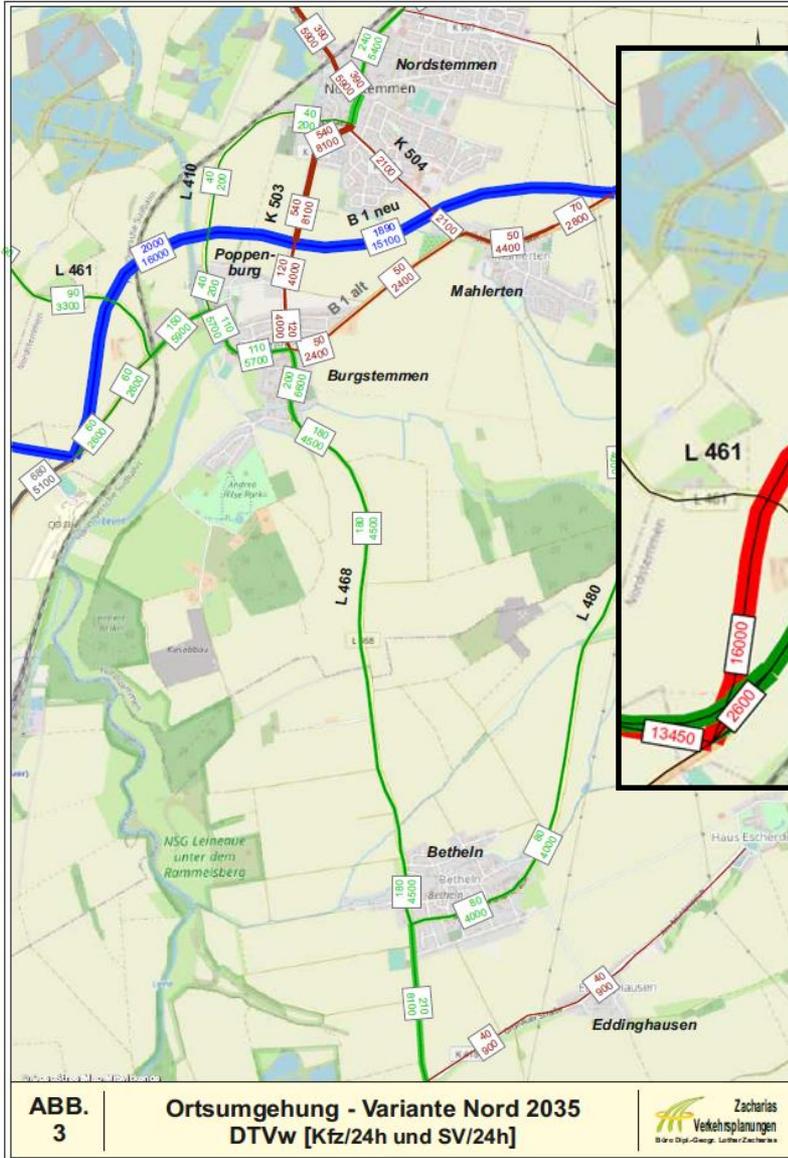
Bezugsfall 2035 - DTW [Kfz/24h und SV/24h]

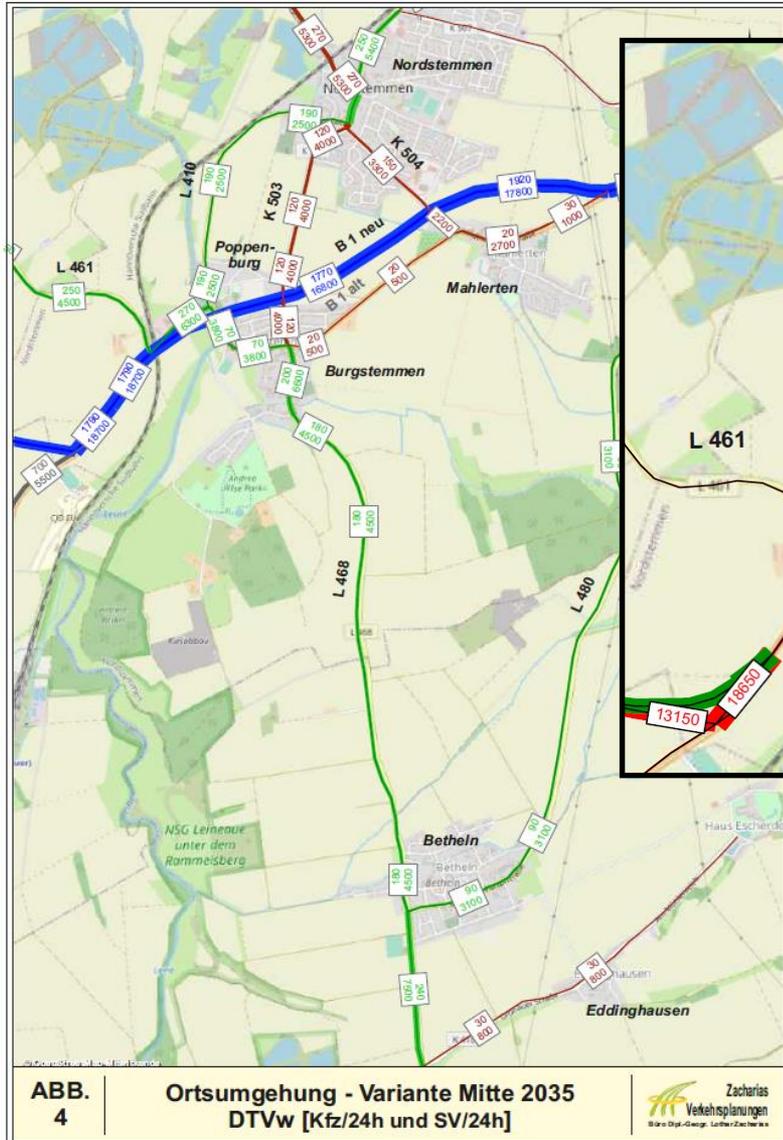


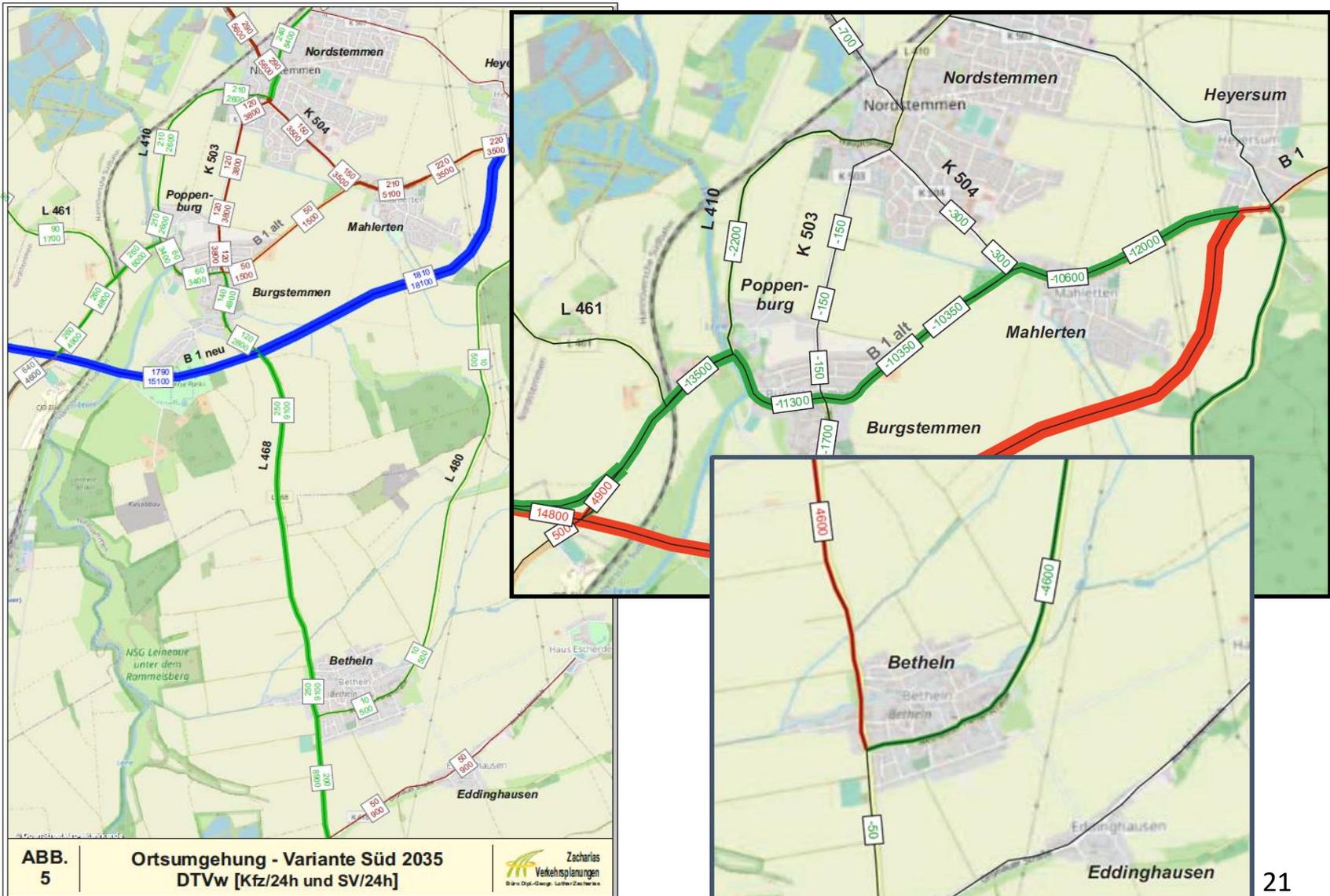
Verkehrsuntersuchung

Varianten

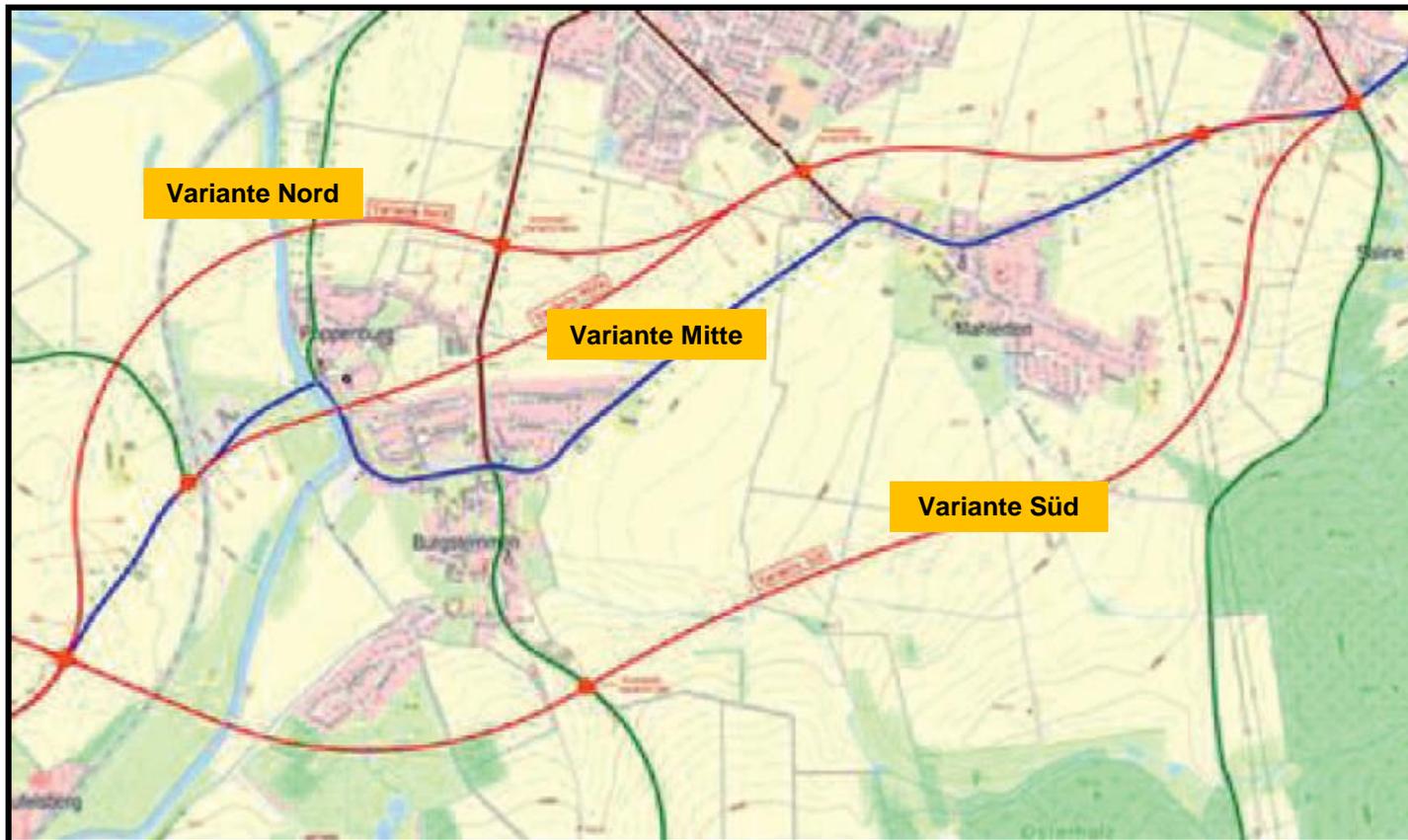








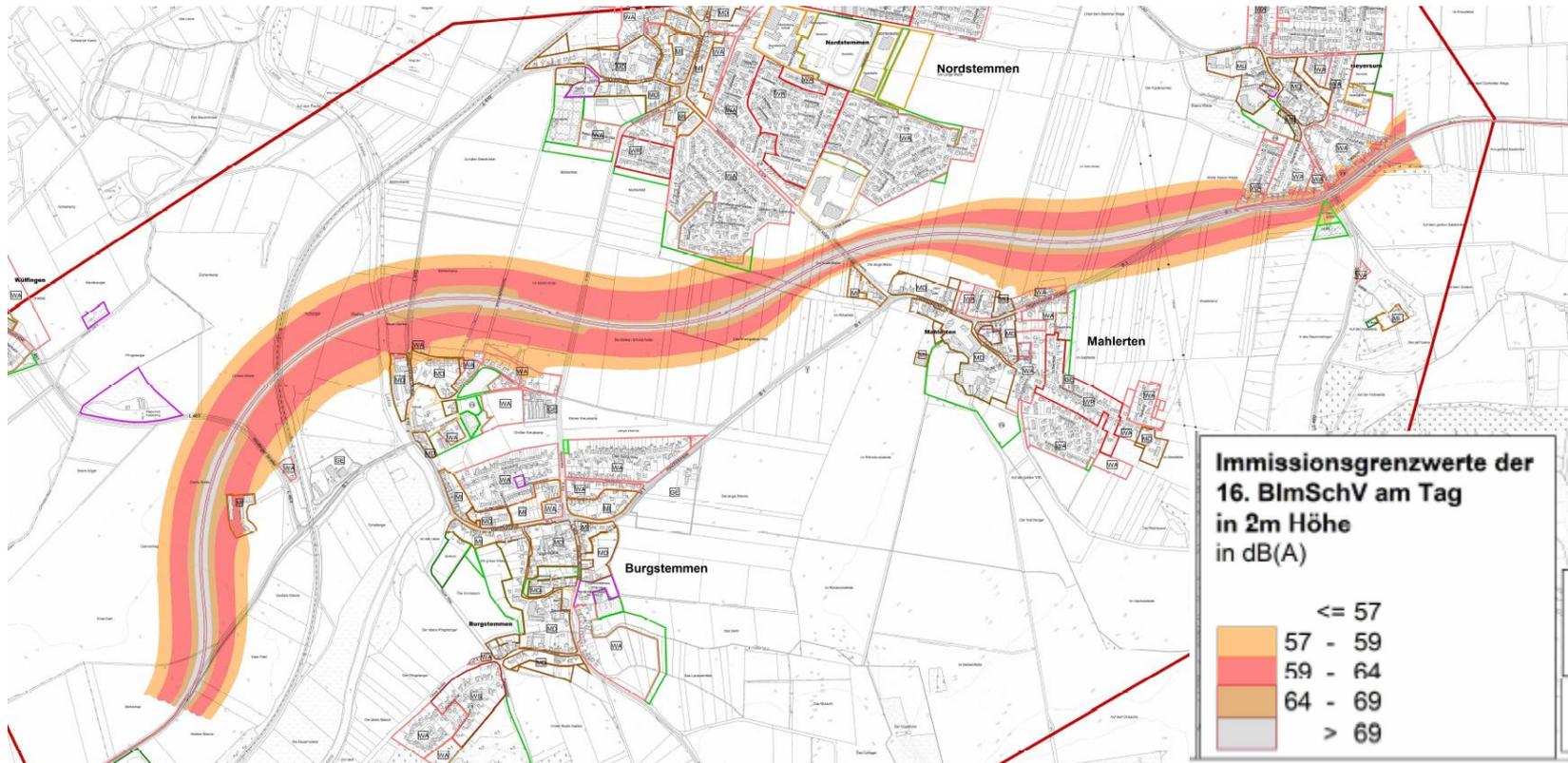
Verkehrsuntersuchung



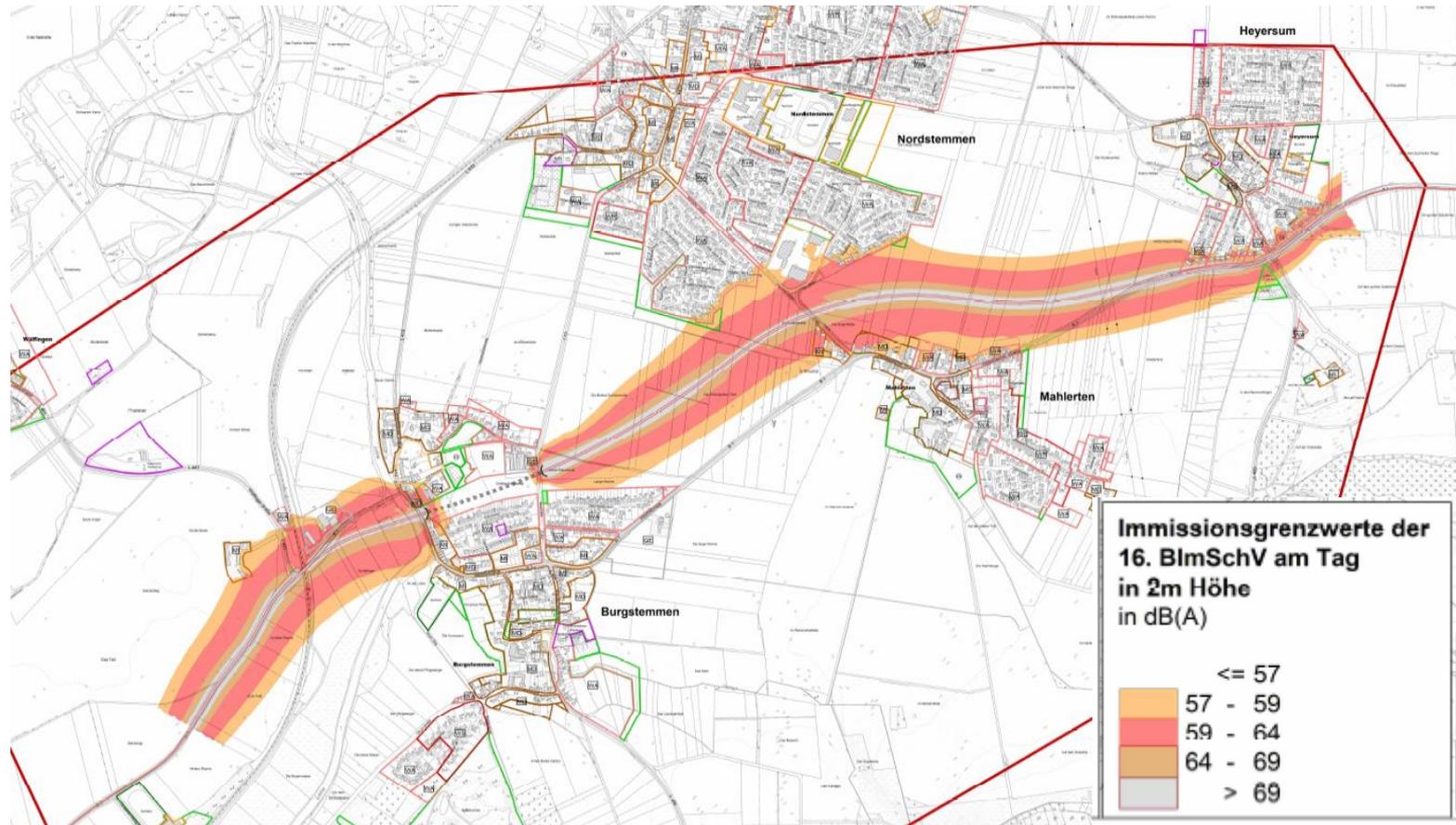
Schalltechnische Untersuchung

- Grundlage sind die Verkehrsbelastungen
 - je weniger Verkehr, desto leiser
 - je langsamer, desto leiser
- Rechtsgrundlagen
 - DIN 18005 Schallschutz im Städtebau
 - 16. Verordnung Bundesimmissionsschutzgesetz

Schalltechnische Untersuchung Variante Nord

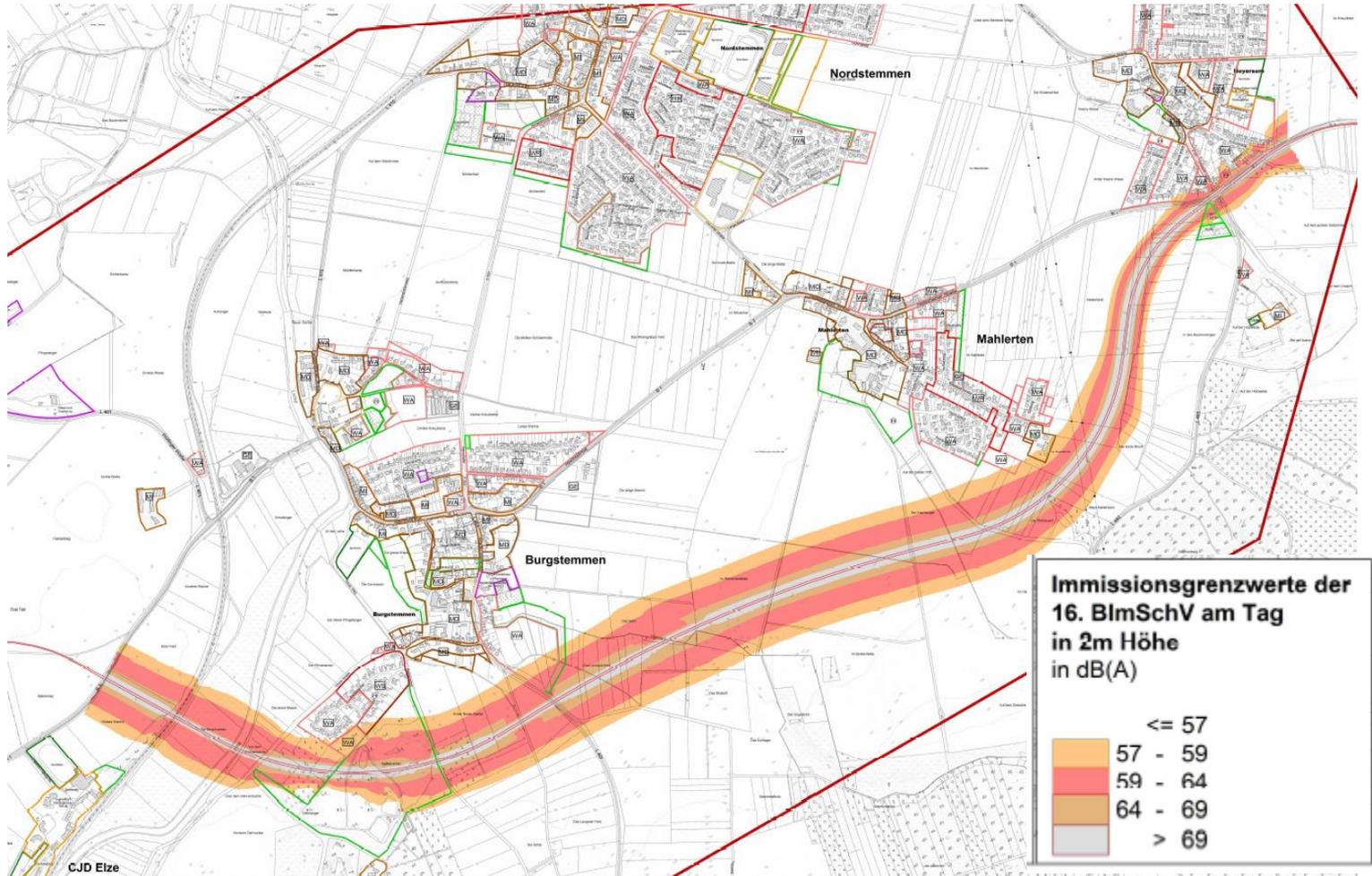


Schalltechnische Untersuchung Variante Mitte





Schalltechnische Untersuchung Variante Süd



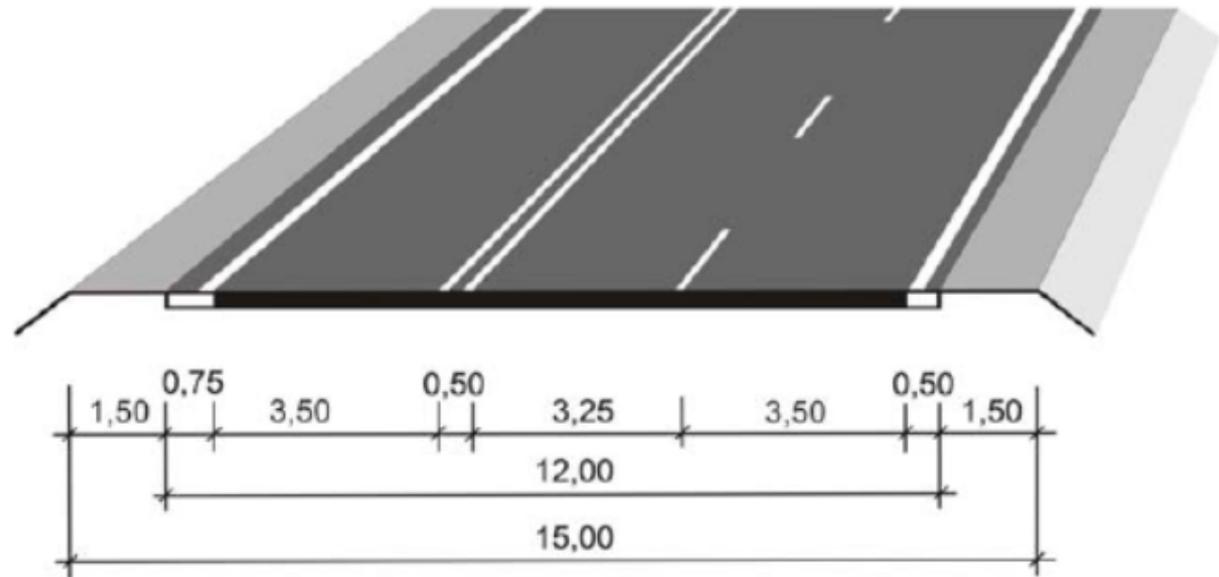
Landwirtschaftlicher Fachbeitrag

- Identifikation der Bewirtschafter
- Einverständnis zur Einholung und Nutzung der Betriebsdaten
- Betriebsbefragungen zu
 - Flächennutzung
 - Betriebsstruktur und Entwicklung
 - Produktionsverfahren
 - Betroffenheiten

Querschnitt für Burgstemmen / Mahlerten

Richtlinien für die Anlage von Landstraßen – RAL

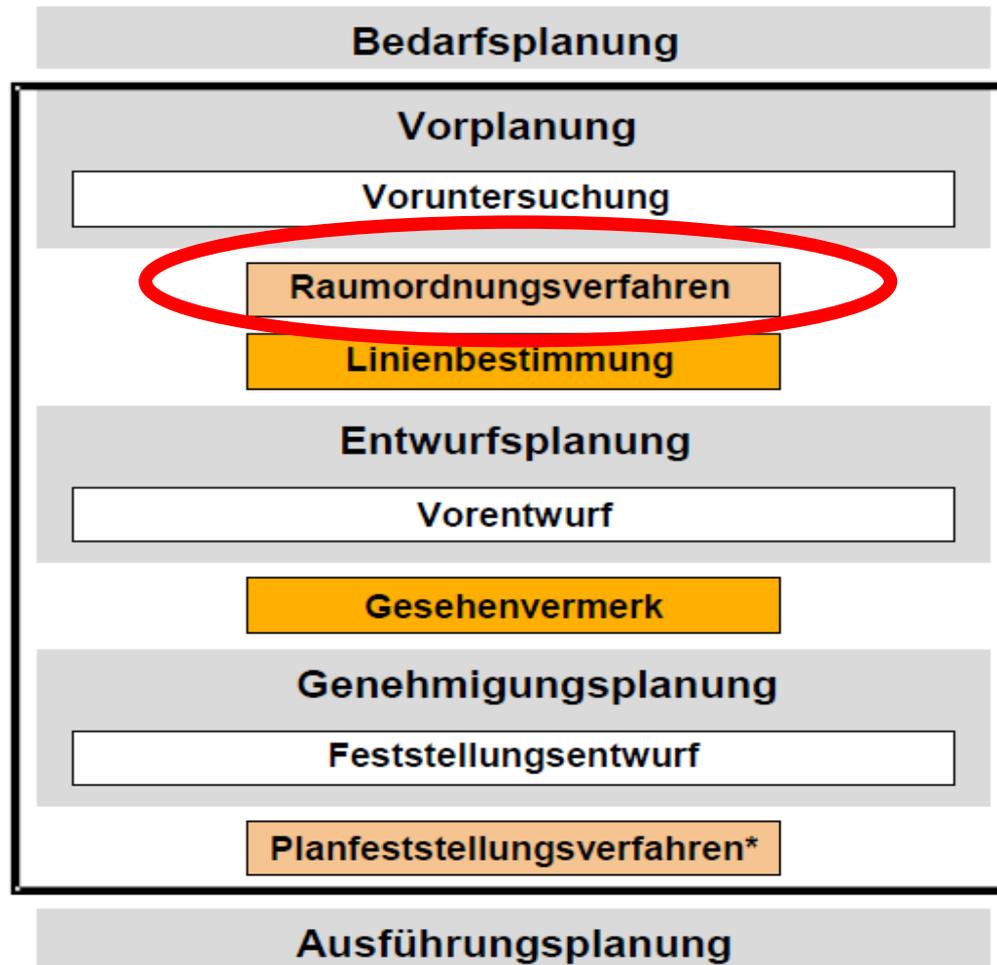
Regelquerschnitt für Straßen der EKL 2



Wie geht es weiter?

- Hinweise / Anregungen sammeln + prüfen
- Ergebnis Landwirtschaftlicher Fachbeitrag
- Varianten optimieren
- Massen ermitteln und Kosten abschätzen
- Variantenvergleich erarbeiten
- Vorzugsvariante
- Antrag Raumordnungsverfahren

zur Erinnerung → Planungsprozess



Zeitraahmen

- bei ungestörtem Ablauf vergehen 12 Jahre von Planungsbeginn / Antragkonferenz (07/2020) bis Baubeginn
- die durchschnittliche Planungsdauer bei Ortsumgehungen beträgt 18 Jahre

zu guter Letzt: drei Gedanken

Es gibt sicher viele **unterschiedliche Meinungen hier in der Halle**, die es grundsätzlich alle zu berücksichtigen gilt.

Alle Hinweise sind wichtig. Aber nicht alle Hinweise und Ideen können berücksichtigt werden.

Wir können heute nicht festlegen, wo es lang geht.
Aber **wir bemühen uns gemeinsam um eine tragfähige Lösung.**