

# Erweiterung Kiessandtagebau

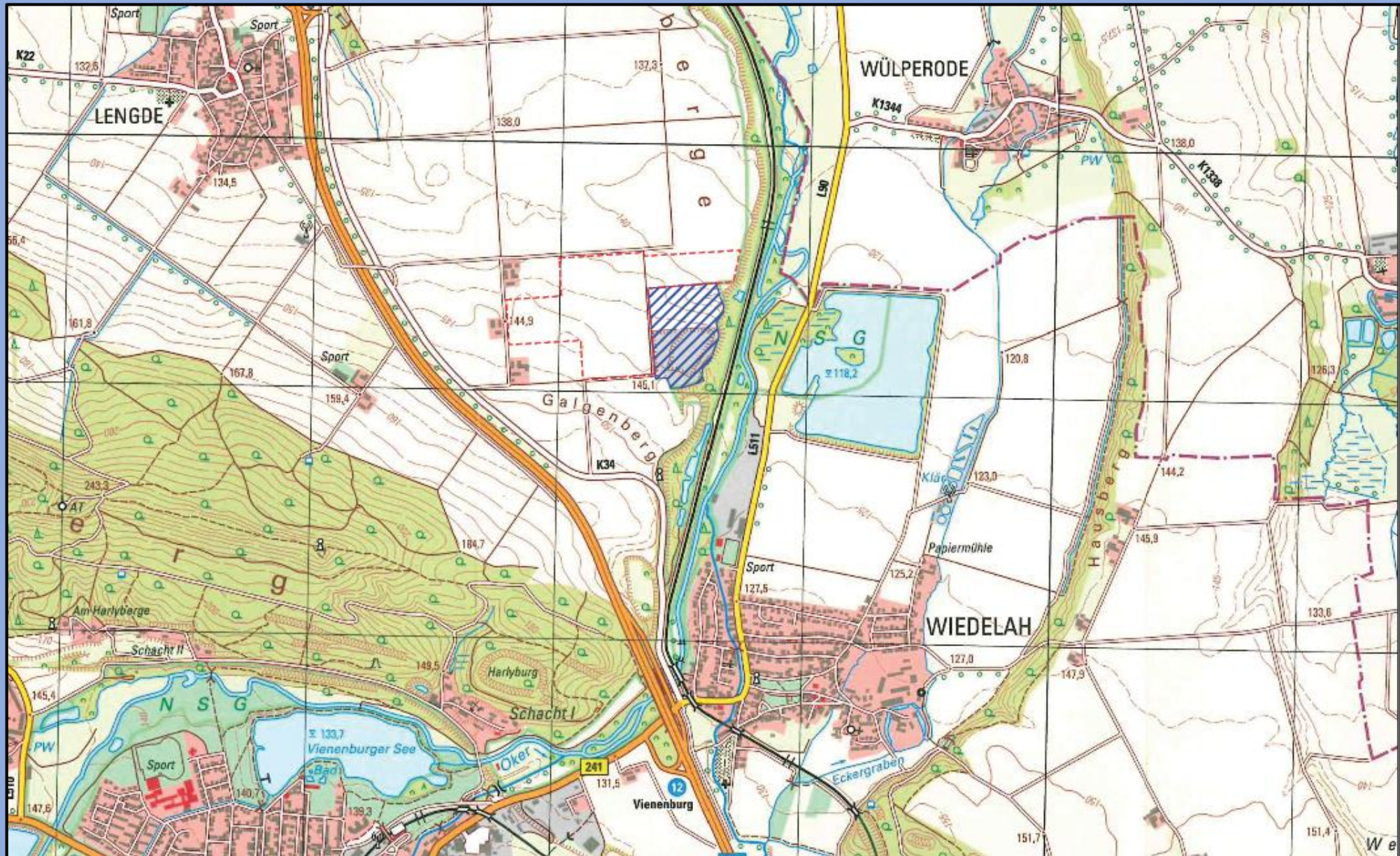
## LENGDE-OST

Präsentation zur Antragskonferenz

Mascheroder Sand + Kies GmbH

Februar 2023

# Lageplan Ursprungsvorhabens Oktober 2020



# Merkmale des Ursprungsvorhabens

## Oktober 2020

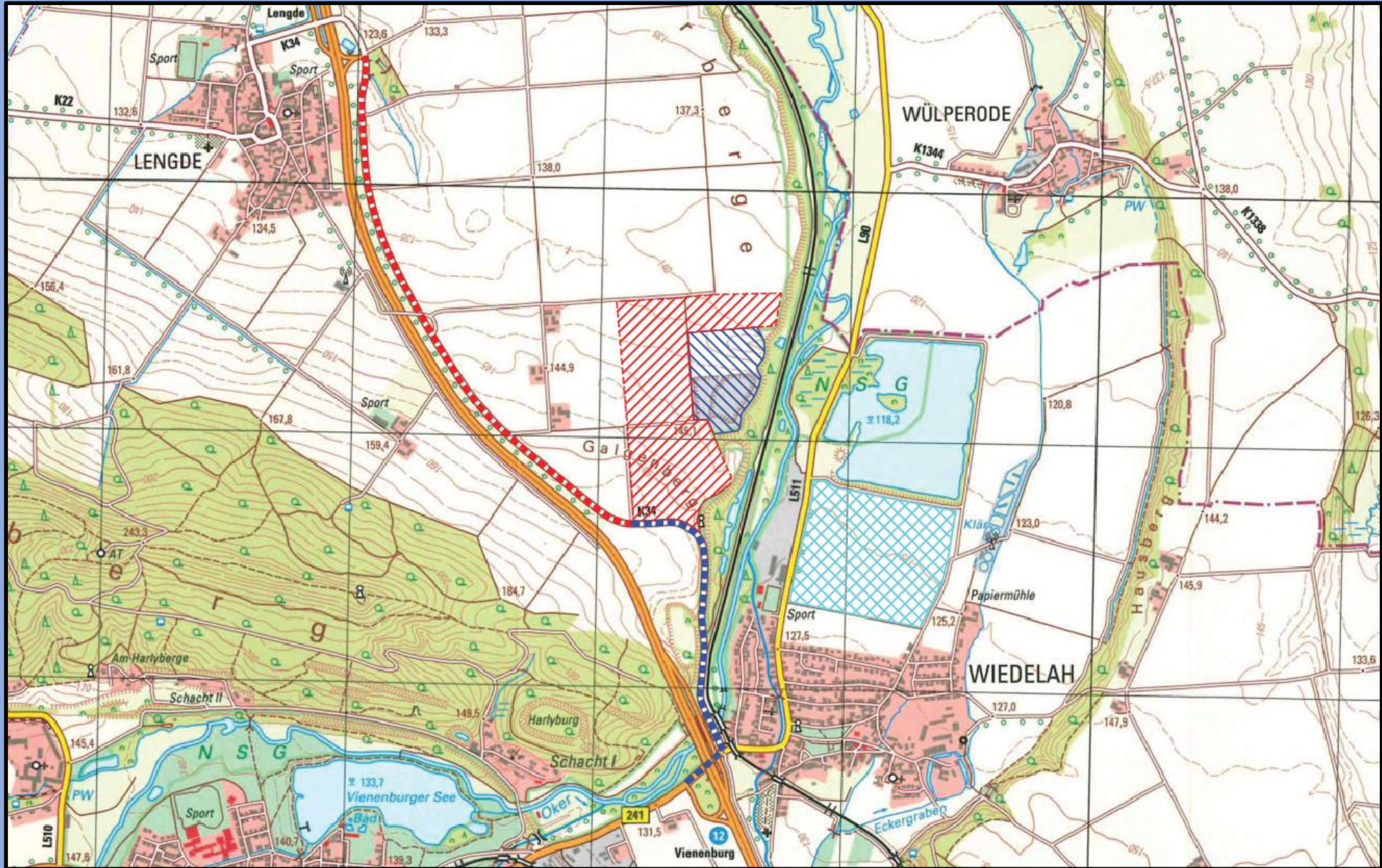
- Erweiterungsfläche: 25,2 Hektar
- Flächennutzung: Landwirtschaft
- Verwertbare Vorräte: 3,4 Mio. t
- Geplanter Jahresabsatz: 300.000 t/a
- Nutzungsdauer: 11,5 Jahre
- Art und Weise des Abbaus: Trockenabbau mit anschließender Verfüllung
- Aufbereitung: Nassaufbereitung (mit Grundwasserentnahme)
- Energieversorgung: Verbrennungsmotoren



# Ursachen der Planänderung Oktober 2020 / Juli 2022

- Grenzen Erweiterungsfläche: Immissionsschutz
- Nassaufbereitung: Grundwasserschutz
- Energieversorgung: Klimaschutz
- Größe Erweiterungsfläche: Wirtschaftlichkeit
- Vorräte, Nutzungsdauer: Wirtschaftlichkeit

# Lageplan Antragsvorhaben Juli 2022



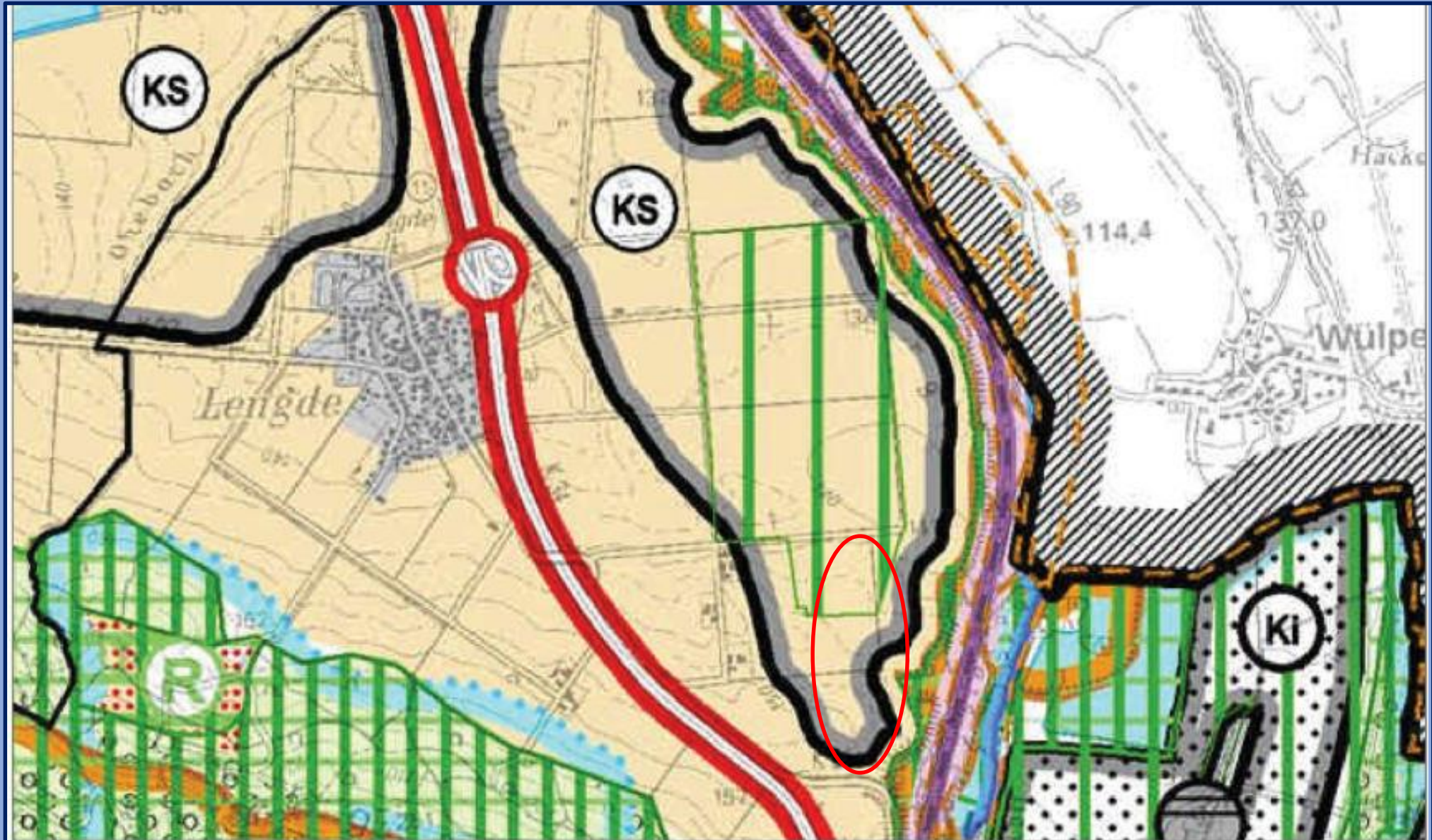
# Merkmale des Antragsvorhabens

## Juli 2022

- Erweiterungsfläche (+ 4,6 ha): 29,8 Hektar
- Flächennutzung: Landwirtschaft
- Verwertbare Vorräte (+ 1,0 Mio. t): 4,4 Mio. t
- Geplanter Jahresabsatz (- 50.000 t/a): 250.000 t/a
- Nutzungsdauer (+ 6 Jahre): 17,5 Jahre
- Art und Weise des Abbaus: Trockenabbau mit anschließender Verfüllung
- Aufbereitung: Nassaufbereitung ohne Grundwasserentnahme
- Energieversorgung: mobile Photovoltaikanlage und Netzenergie

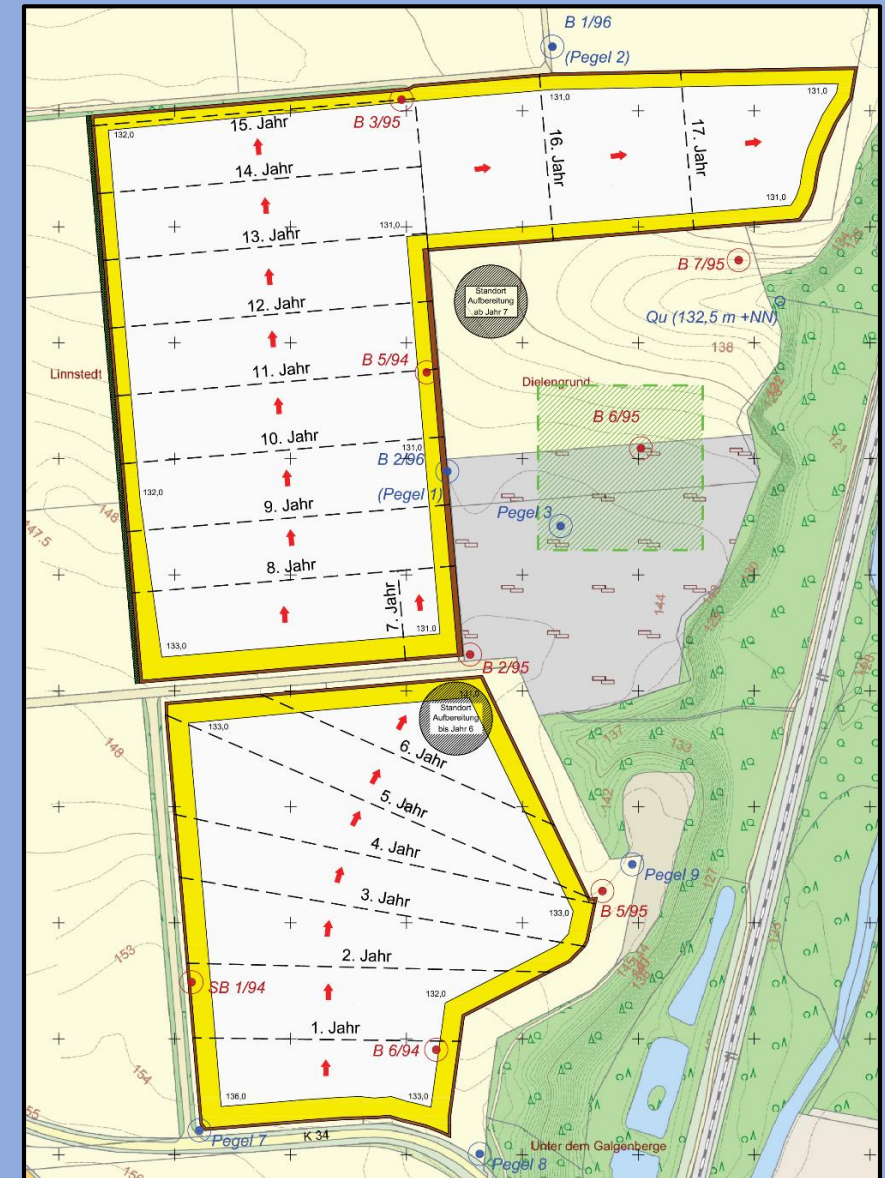
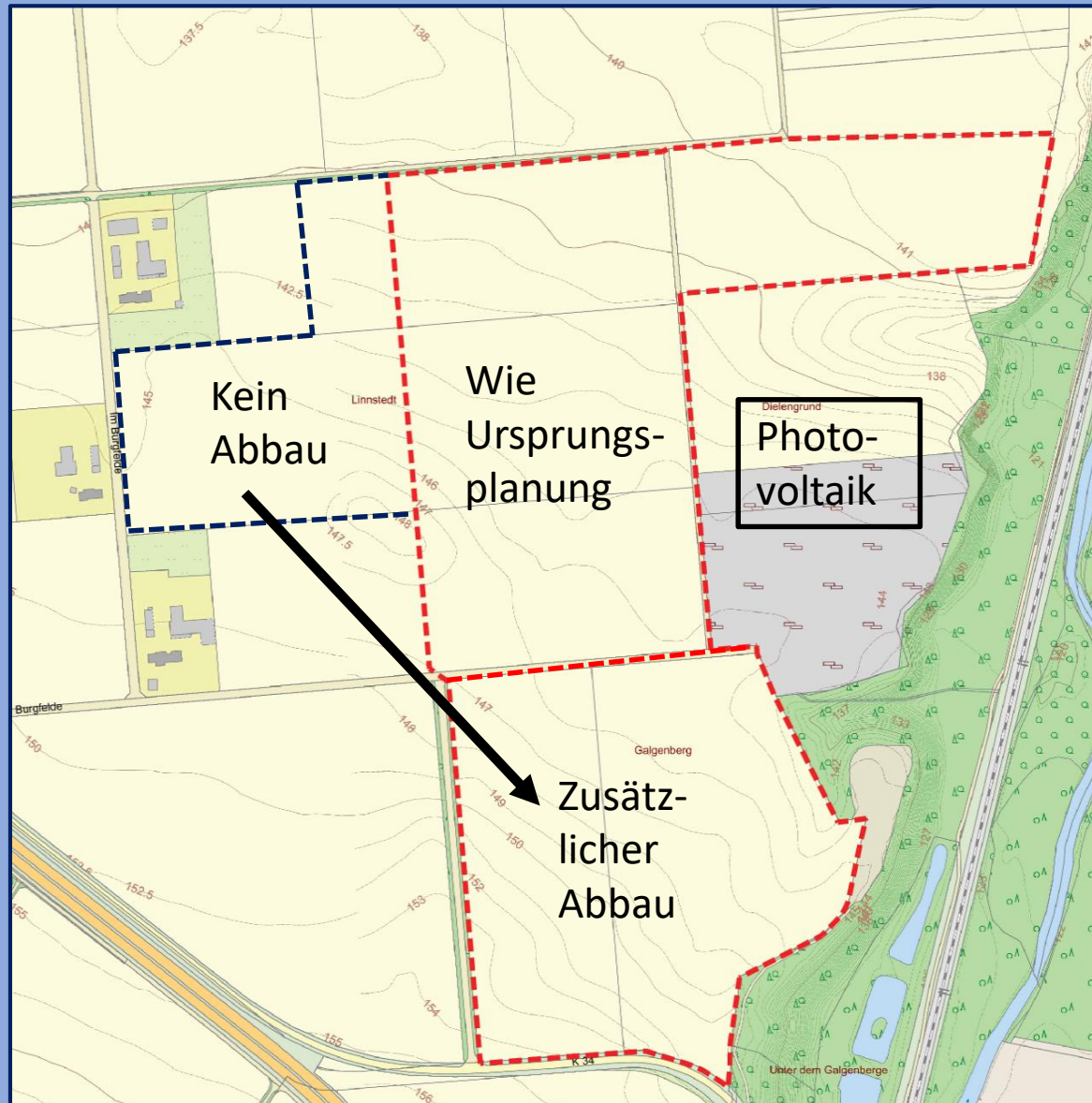


# Belange der Raumordnung/Regionales Raumordnungsprogramm





# Antragsabbau-/Verfüllplanung Juli 2022





# Herrichtungsplanung Juli 2022



## Planung Juli 2022

M1: Rotationsbrache während des Vorhabens, nach Abschluss intensive landwirtschaftliche Nachnutzung.

M2: Schaffung von halboffenen Landschaftsstrukturen.

M3: Pflanzung von Baum-/Strauchhecken.

Kompensationsdefizit: 20,87 ha

## Planänderung/-ergänzung

Ausgleich des Kompensationsdefizits durch Herstellung von extensivem Grünland bei Maßnahme M1.

# Untersuchungsrahmen Umwelt- und Raumverträglichkeit

- Umweltverträglichkeit: Menschen, Pflanzen und Tiere, Boden, **Fläche**, Wasser, Landschaft  
Klima/Luft, Kultur- und sonstige Sachgüter
- Raumverträglichkeit: **Freiraumentwicklung und Struktur, Siedlungsentwicklung und Struktur, Verkehr/Infrastruktur, Summationswirkungen.**



# Umweltverträglichkeit, Schutzgut Fläche

## Kriterien

- Nutzungsänderung
- Neuinanspruchnahme
- Dauerhaftigkeit
- Nutzungsbeschränkte Nebenflächen
- Entlastungswirkung
- Flächenbedarf

Diese Kriterien sind unter anderen Schutzgütern, insbesondere Boden, bearbeitet worden. Es entsteht kein zusätzlicher Untersuchungsbedarf.

# Raumverträglichkeit

## Freiraumentwicklung und -struktur

- Vorbehaltsgebiet Rohstoffgewinnung: Kein Konflikt.
- Vorbehaltsgebiet Landwirtschaft: Konfliktlösung durch Verfüllung und Nachnutzung extensives Grünland
- Vorbehaltsgebiet Natur- und Landschaft: Konfliktlösung durch Maßnahmen M2 und M3.
- Vorbehaltsgebiet Erholung: Kein Konflikt
- Vorranggebiet Natur- und Landschaft: Konfliktlösung durch Maßnahme M2 und Pufferzone 30 m.
- Vorranggebiet Trinkwassergewinnung: Kein Konflikt.



# Raumverträglichkeit

## Weitere Kriterien

- Siedlungsentwicklung/-struktur: Keine Konflikte bezüglich Bauleitplanung und Emissionen.
- Verkehr/Infrastruktur: Keine Konflikte bezüglich Verkehrsaufkommen.

# Raumverträglichkeit

## Summationswirkungen mit Vorhaben RAULF

- Schutzgutbezogene Betrachtung: Flächenbezogene Summationswirkungen entstehen nicht, da keine Überschneidung der Vorhabensflächen. Summationswirkungen aus Fernwirkungen entstehen ebenfalls nicht.
- Raumbezogene Betrachtung: Keine Summationswirkungen hinsichtlich Freiraumentwicklung und –struktur (Insbesondere NATURA 2000-Gebiet), Siedlungsentwicklung-/struktur sowie Verkehr/Infrastruktur.