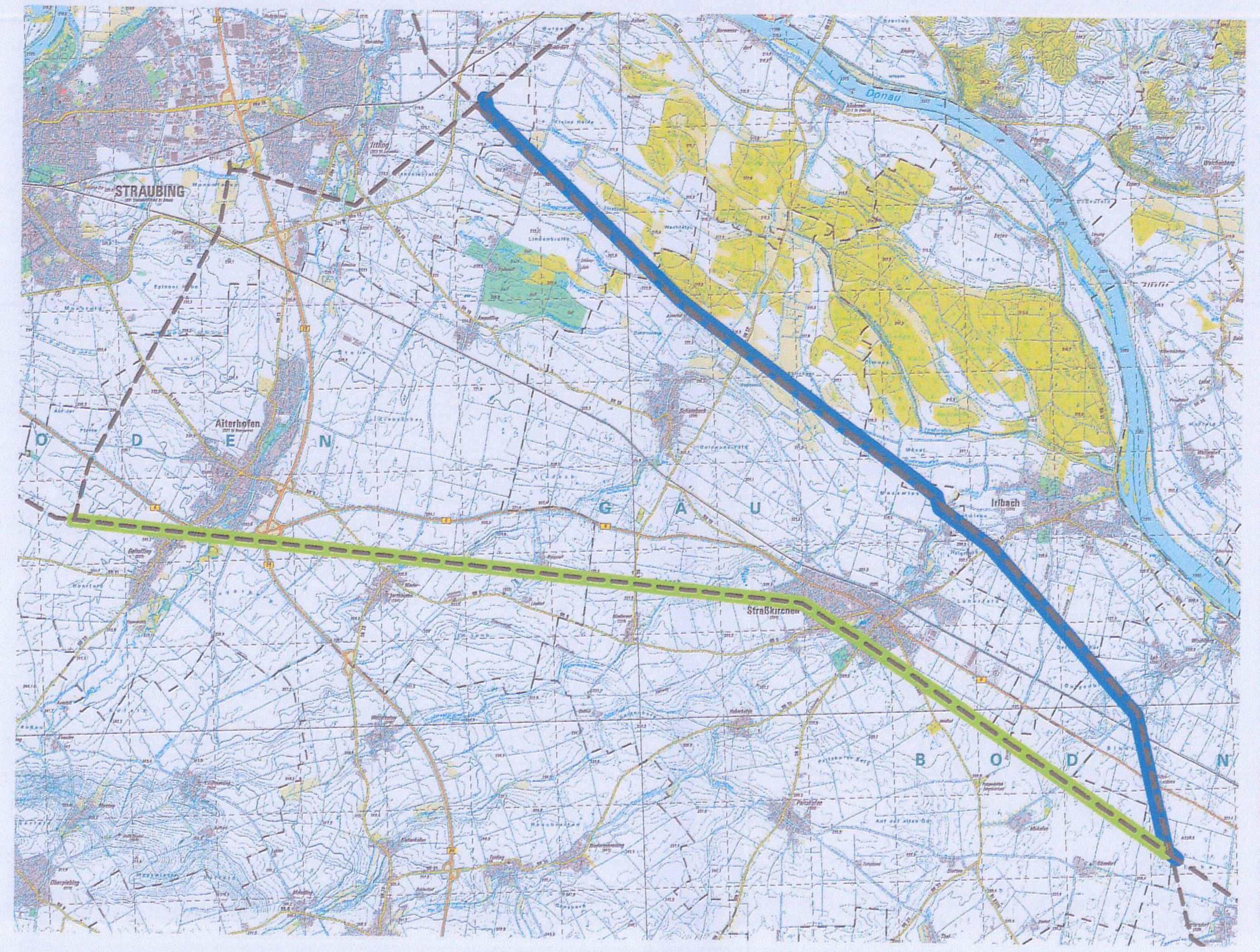
Variante 1 Raumordnungs- / Planfeststellungsvariante



Variante 1 - Gesamtlänge: 12,5 km

Schutzgut Mensch und Nutzungen
Querung von Wohn- und Mischgebieten .... Trassenlänge: 0 m
Mindestabstand Wohn- / Mischgebiete .... 50 m
Nicht vorbelastete Wohn- und Mischbebauung, < 200 m entfernt .... Trassenlänge: 200 m
Querung Grünflächen / Freizeitanlagen .... 0 Flächen

Schutzgut Tiere und Pflanzen
Lebensraumverlust (Maststandorte) .... 1.250 m²
Beeinträchtigung regional bedeutsamer Lebensräume (ABSP) .... 1,8 ha
Potenzielle Eingriffe in Biotopflächen .... 1 Teilfläche
Querung Vogelschutzgebiet .... Trassenlänge: 500 m
Querung von Vogellebensräumen mit hoher Empfindlichkeit .... Trassenlänge: 3.920 m
Neuzerschneidung Vogellebensräume .... Trassenlänge: 0 m

Schutzgut Landschaftsbild
Zerschneidung Landschaftsräume .... Trassenlänge: 0 m
Mastzahl gesamt .... 36 Masten
Querung LSG / GLB (vorh./geplant) .... Trassenlänge: 0 m
Potenzielle Beeinträchtigung prägender Landschaftselemente .... 2 Elemente

Schutzgut Kultur- und Sachgüter
Nicht vollständig abgeschirmte Baudenkmäler, < 500 m entfernt .... 1 Denkmal
Querung von Bodendenkmälern .... 5 Denkmäler

Schutzgut Boden
Funktionsbeeinträchtigung durch Bodenaushub (Mastfundamente) .... 1.250 m²
Baubedingte Beanspruchung .... 1,95 ha

Schutzgut Wasser
Querung nicht-amtliches Überschwemmungsgebiet Donau .... Trassenlänge: 3.250 m
Querung WSG, Zonen I und II .... Trassenlänge: 0 m
Querung WSG, Zone III (vorh./geplant) .... Trassenlänge: 0 m

Nutzungskonflikte
Landwirtschaftlich genutzte Fläche im Leitungsschutzstreifen .... 32,40 ha
Eingriffe in Forstflächen .... 1,80 ha

Bündelung
Variante 1 erfüllt auf ihrer Gesamtlänge das landesplanerische Bündelungsgebot (LEP Bayern Z 2.2.9.1).
Eine Neuzerschneidung von Landschaftsräumen wird vermieden)

Entlastungswirkungen
Trassenrückbau in Wohn- und Mischgebieten .... Trassenlänge: 760 m
Trassenrückbau im Außenbereich (ohne Bündelungsstrecken) .... Trassenlänge: 9.350 m

Variante 2

Variante 2 - Gesamtlänge: 18,7 km

Schutzgut Mensch und Nutzungen
[illegible]

Schutzgut Tiere und Pflanzen
[illegible]

Schutzgut Landschaftsbild
[illegible]

Schutzgut Kultur- und Sachgüter
[illegible]

Schutzgut Boden
[illegible]

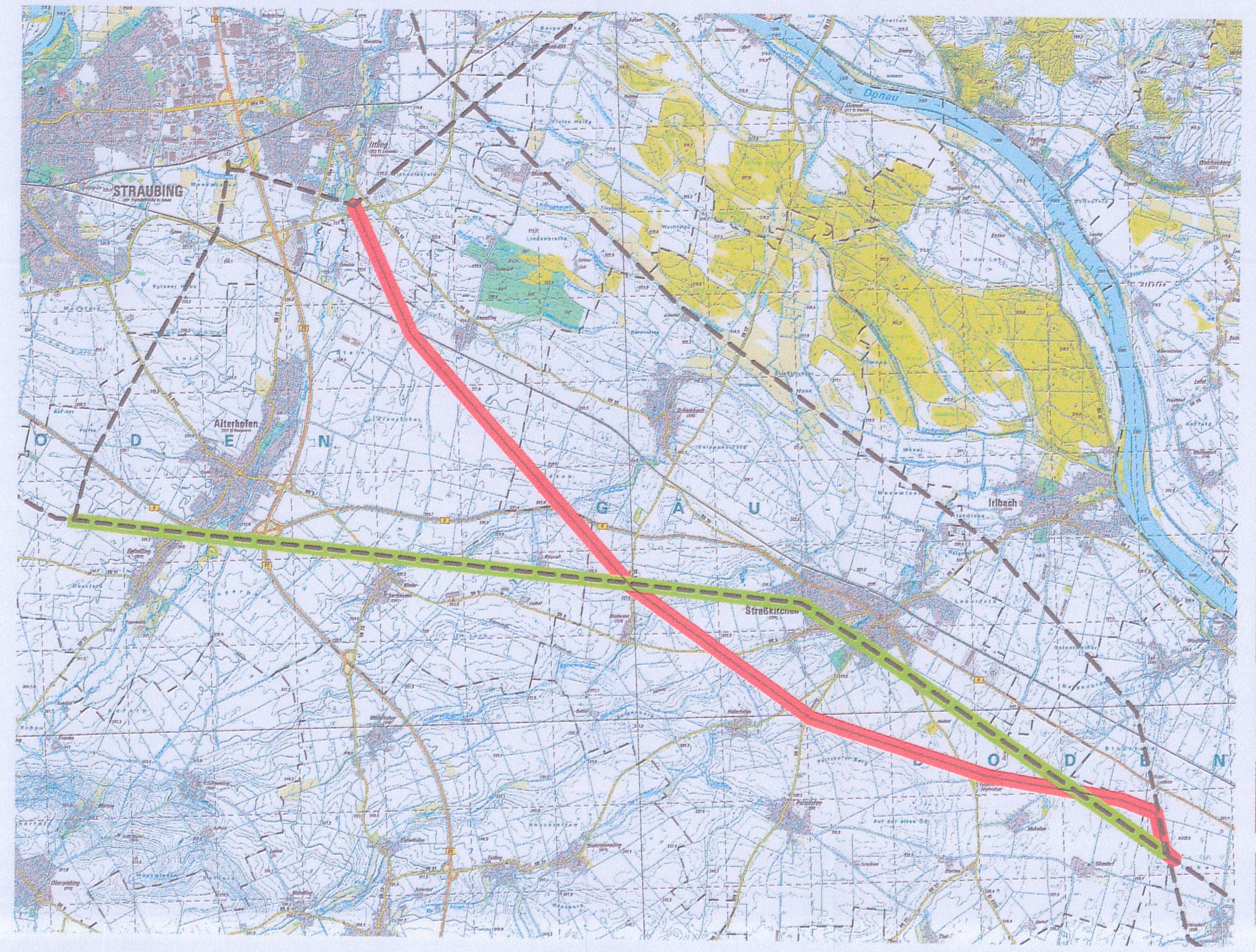
Schutzgut Wasser
[illegible]

Nutzungskonflikte
[illegible]

Bündelung
[illegible]

Entlastungswirkungen
[illegible]

Variante 3



Variante 3 - Gesamtlänge: 13,1 km

Schutzgut Mensch und Nutzungen
[illegible]

Schutzgut Tiere und Pflanzen
[illegible]

Schutzgut Landschaftsbild
[illegible]

Schutzgut Kultur- und Sachgüter
[illegible]

Schutzgut Boden
[illegible]

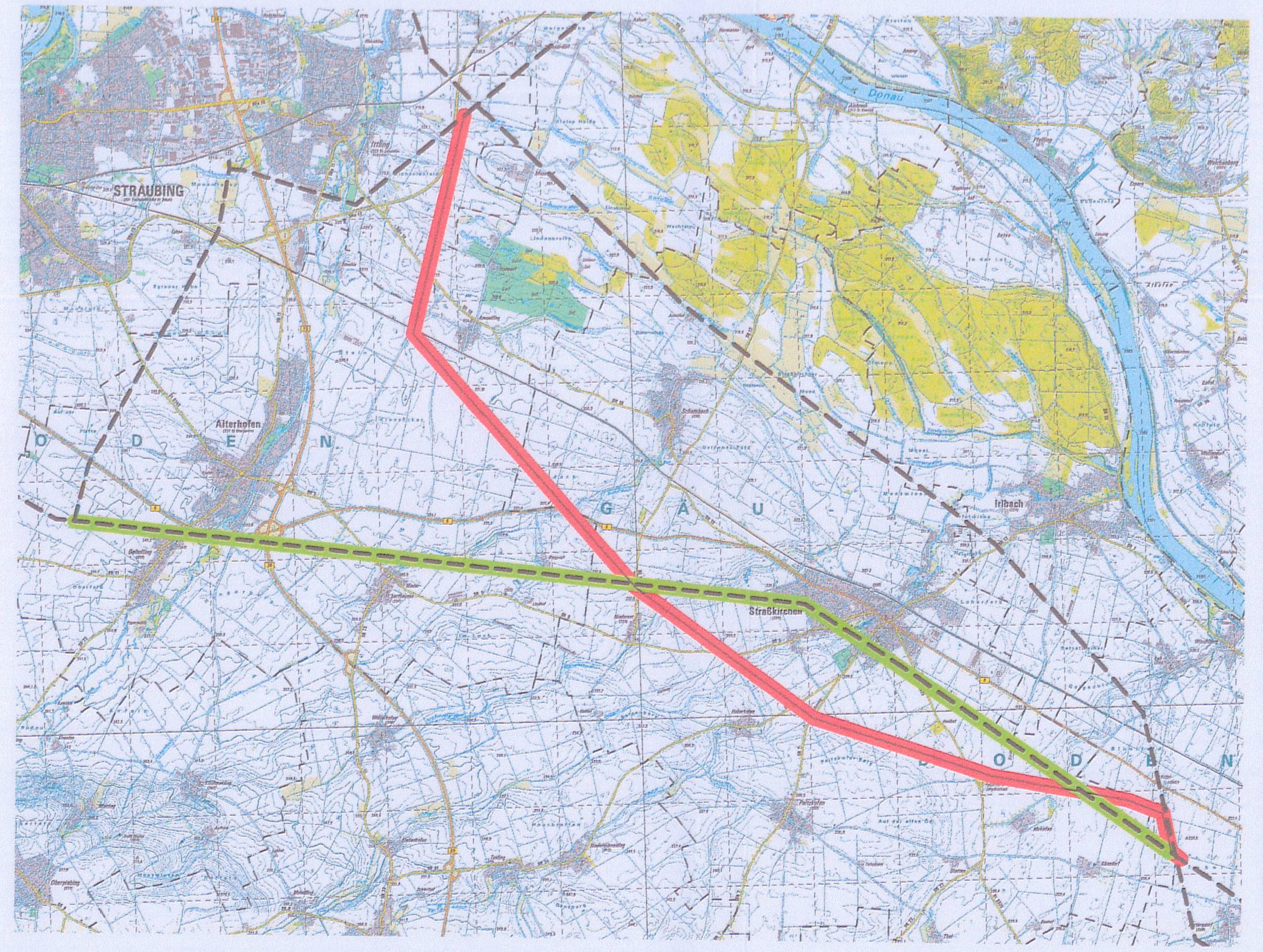
Schutzgut Wasser
[illegible]

Nutzungskonflikte
[illegible]

Bündelung
[illegible]

Entlastungswirkungen
[illegible]

Variante 4



Variante 4 - Gesamtlänge: 14,1 km

Schutzgut Mensch und Nutzungen
[illegible]

Schutzgut Tiere und Pflanzen
[illegible]

Schutzgut Landschaftsbild
[illegible]

Schutzgut Kultur- und Sachgüter
[illegible]

Schutzgut Boden
[illegible]

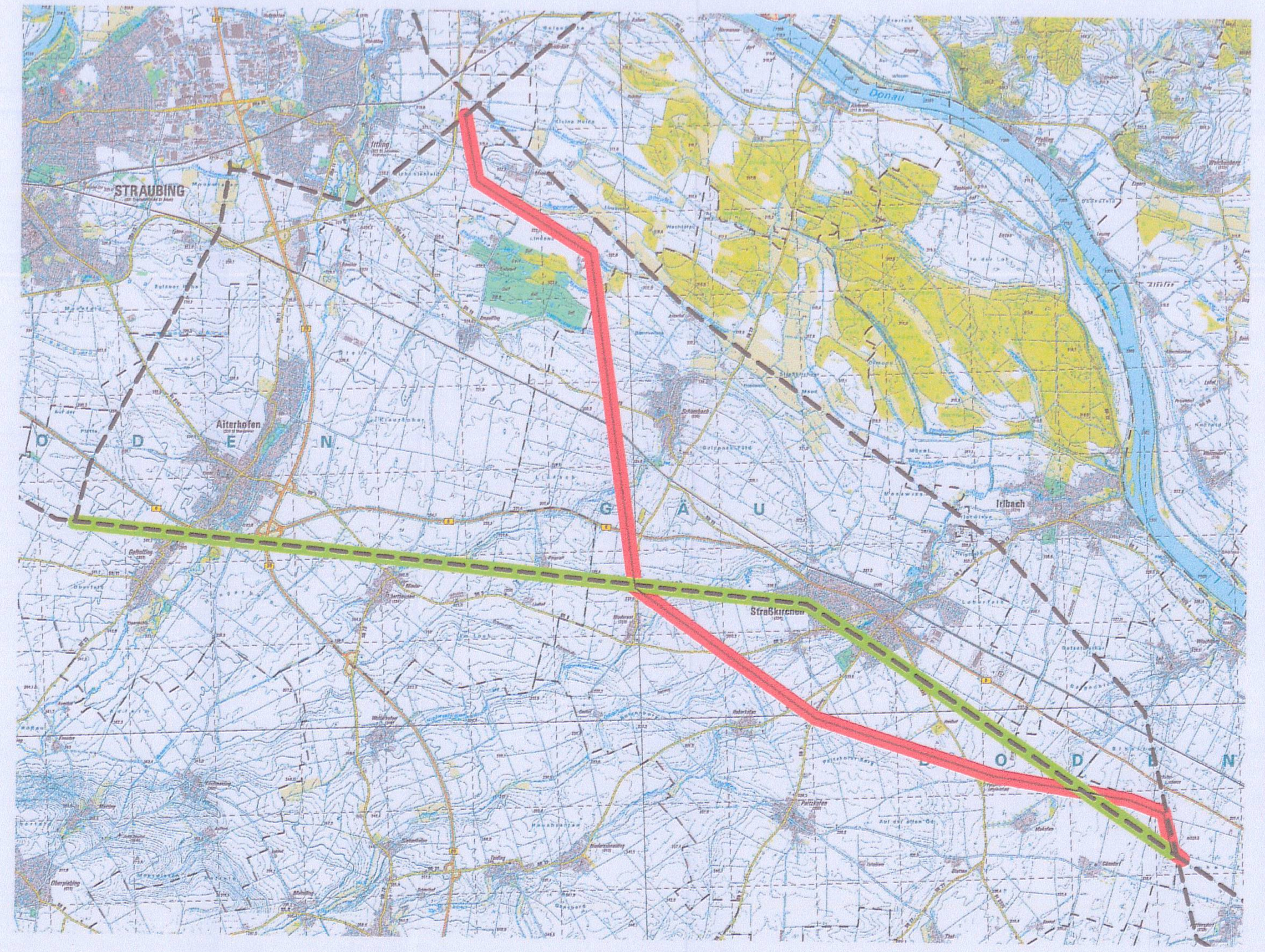
Schutzgut Wasser
[illegible]

Nutzungskonflikte
[illegible]

Bündelung
[illegible]

Entlastungswirkungen
[illegible]

Variante 5



Variante 5 - Gesamtlänge: 13,8 km

Schutzgut Mensch und Nutzungen
[illegible]

Schutzgut Tiere und Pflanzen
[illegible]

Schutzgut Landschaftsbild
[illegible]

Schutzgut Kultur- und Sachgüter
[illegible]

Schutzgut Boden
[illegible]

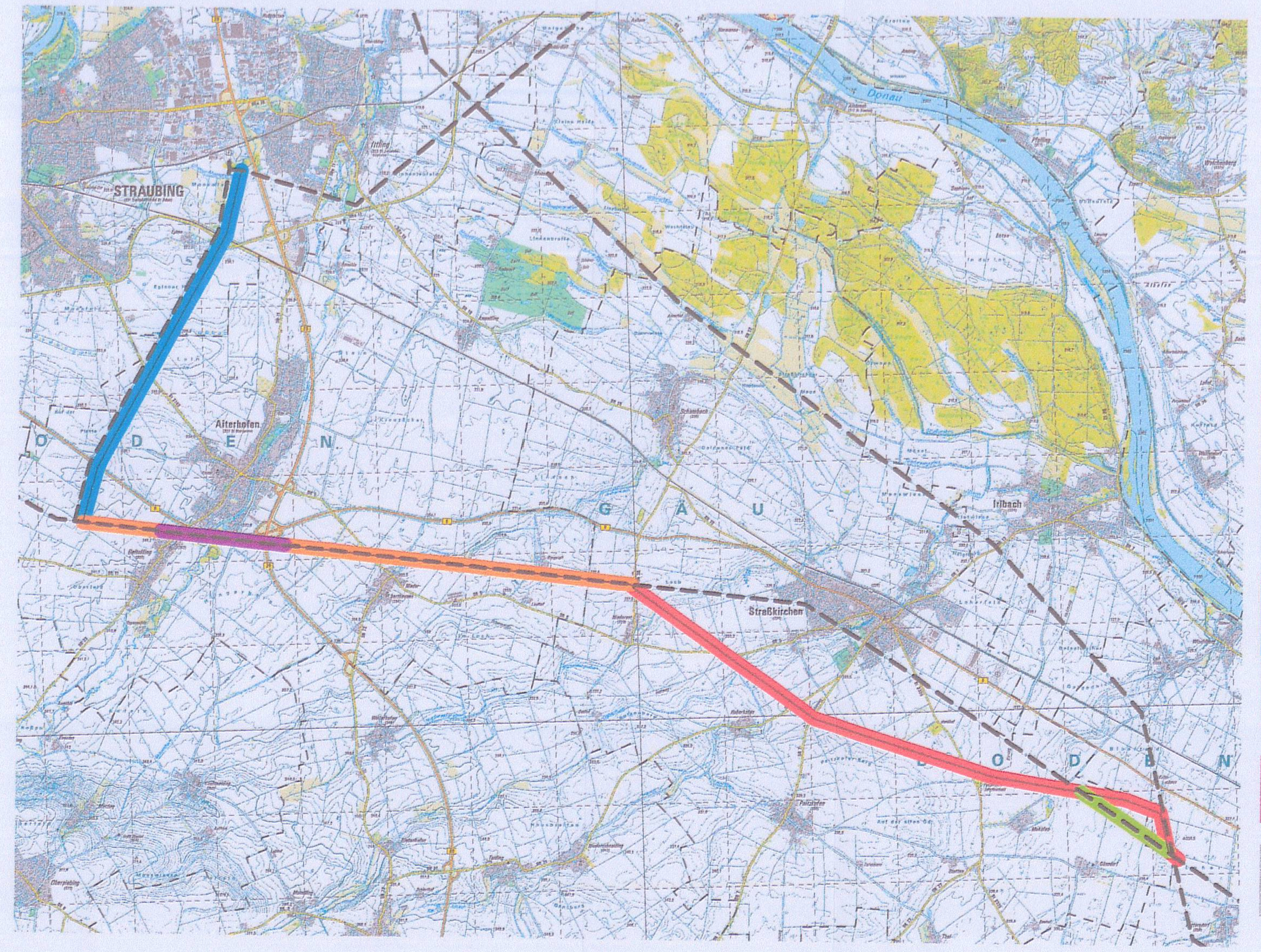
Schutzgut Wasser
[illegible]

Nutzungskonflikte
[illegible]

Bündelung
[illegible]

Entlastungswirkungen
[illegible]

Variante 6



Variante 6 - Gesamtlänge: 18,6 km

Schutzgut Mensch und Nutzungen
Querung von Wohn- und Mischgebieten .... Trassenlänge: 80 m
Mindestabstand Wohn- / Mischgebiete .... 0 m
Nicht vorbelastete Wohn- und Mischbebauung, < 200 m entfernt .... Trassenlänge: 770 m
Querung Grünflächen / Freizeitanlagen .... 2 Flächen

Schutzgut Tiere und Pflanzen
Lebensraumverlust (Maststandorte) .... 2.075 m²
Beeinträchtigung regional bedeutsamer Lebensräume (ABSP) .... 3,25 ha
Potenzielle Eingriffe in Biotopflächen .... 9 Teilflächen
Querung Vogelschutzgebiet .... Trassenlänge: 0 m
Querung von Vogellebensräumen mit hoher Empfindlichkeit .... Trassenlänge: 0 m
Neuzerschneidung Vogellebensräume .... Trassenlänge: 5.690 m

Schutzgut Landschaftsbild
Zerschneidung Landschaftsräume .... Trassenlänge: 10.730 m
Mastzahl gesamt .... 65 Masten
Querung LSG / GLB (vorh./geplant) .... Trassenlänge: 580 m
Potenzielle Beeinträchtigung prägender Landschaftselemente .... 11 Elemente

Schutzgut Kultur- und Sachgüter
Nicht vollständig abgeschirmte Baudenkmäler, < 500 m entfernt .... 2 Denkmäler
Querung von Bodendenkmälern .... 8 Denkmäler

Schutzgut Boden
Funktionsbeeinträchtigung durch Bodenaushub (Mastfundamente) .... 2.075 m²
Baubedingte Beanspruchung .... 3,25 ha

Schutzgut Wasser
Querung nicht-amtliches Überschwemmungsgebiet Donau .... Trassenlänge: 0 m
Querung WSG, Zonen I und II .... Trassenlänge: 570 m
Querung WSG, Zone III (vorh./geplant) .... Trassenlänge: 5.100 m

Nutzungskonflikte
Landwirtschaftlich genutzte Fläche im Leitungsschutzstreifen .... 76,96 ha
Eingriffe in Forstflächen .... 0 ha

Bündelung
Variante 5 steht auf ihrer Gesamtlänge dem landesplanerischen Bündelungsgebot entgegen (LEP Bayern Z 2.2.9.1). Sie führt auf ihrer Gesamtlänge zu einer Neuzerschneidung von Landschaftsräumen.)

Entlastungswirkungen
Trassenrückbau in Wohn- und Mischgebieten .... Trassenlänge: 680 m
Trassenrückbau im Außenbereich (ohne Bündelungsstrecken) .... Trassenlänge: 4.260 m

Varianten und Bewertungsaspekte im Vergleich

Darstellung der Konfliktpotenziale, 6 stufig von niedrig bis hoch

LEGENDE

Trassenachse Variante 1-6

Neuzerschneidung / Ersatzneubau:
- Neubautrasse mit Neuzerschneidung von Landschaftsräumen
- Ersatzneubau auf vorhandener Trasse 110 kV-Leitung Regensburg-Plattling ("Donautalleitung")

Trassenbündelung:
- Trassenbündelung Neubautrasse / 380 kV-Leitung Pleinting-Schwandorf
- Trassenbündelung Neubautrasse / 110 kV-Leitung Regensburg-Straubing
- Trassenbündelung Ersatzneubau / Bundesstraße B 8

Entlastung:
- Abbautrasse 110 kV-Leitung Regensburg-Plattling ("Donautalleitung")
- Vorhandene Hochspannungs-Freileitungen

1000 0 1000 2000 3000 4000 5000 Meter

e·on | Netz

Plan 6: Variantenvergleich
Bündelungs- und Entlastungseffekte

110 - kV - Leitung Rottersdorf - Sand

Variantenvergleich

Maßstab 1: 50 000

PLANUNGSGRUPPE LANDSCHAFT

110kV Leitung Rottersdorf - Sand
Variantenvergleich

Plan 6: Variantenvergleich
Bündelungs- und Entlastungseffekte

Maßstab: 1:50 000

e·on | Netz