

im Auftrag des Landesamtes für Umwelt,
Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg

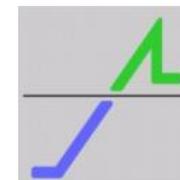
2. Projektbegleitende Arbeitsgruppensitzung in Groß Glienicke, 26.11.2013

Thema: Maßnahmenplanung im Teilgebiet Plane

Dipl.-Ing. Holger Ellmann
Dipl.-Ing. (FH) Daniela Krauß



biota - Institut für ökologische
Forschung und Planung GmbH



Ellmann und Schulze GbR

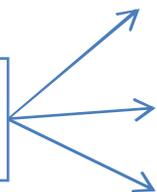


INHALTSVERZEICHNIS

Plane - 586_43.....	S. 3
Plane - 586_44.....	S. 8
Temnitz – 5868_172.....	S. 14
Temnitz – 5868_172.....	S. 15
Bullenberger Bach – 58684_447.....	S. 19
Polsbach – 586842_915.....	S. 21
Belziger Bach – 5864_170.....	S. 22
Baitzer Bach – 58644_445.....	S. 25
Hellbach – 58682_446.....	S. 28
Streckebach – 586442_914.....	S. 30
Dahnsdorfer Bach – 58634_443.....	S. 32
Lühnsdorfer Bach – 58632_442.....	S. 33
Buffbach – 5862_168.....	S. 34
Buffbach – 5862_169.....	S. 35
Adda – 58622_441.....	S. 36
Graben-A Freienthal – 58638_444.....	S. 37
Graben B – 586382_913.....	S. 38
Kleine Temnitz – 58686_448.....	S. 39
Buschgraben Krahe – 58688_449.....	S. 41
Königsgraben Golzow – 58666_171.....	S. 43

Zusätzlicher Legendenhinweis

Defizite:
 SG: -2/-3, HZK: -3/-2, DGK: 0/-1



SG = Strukturgüte

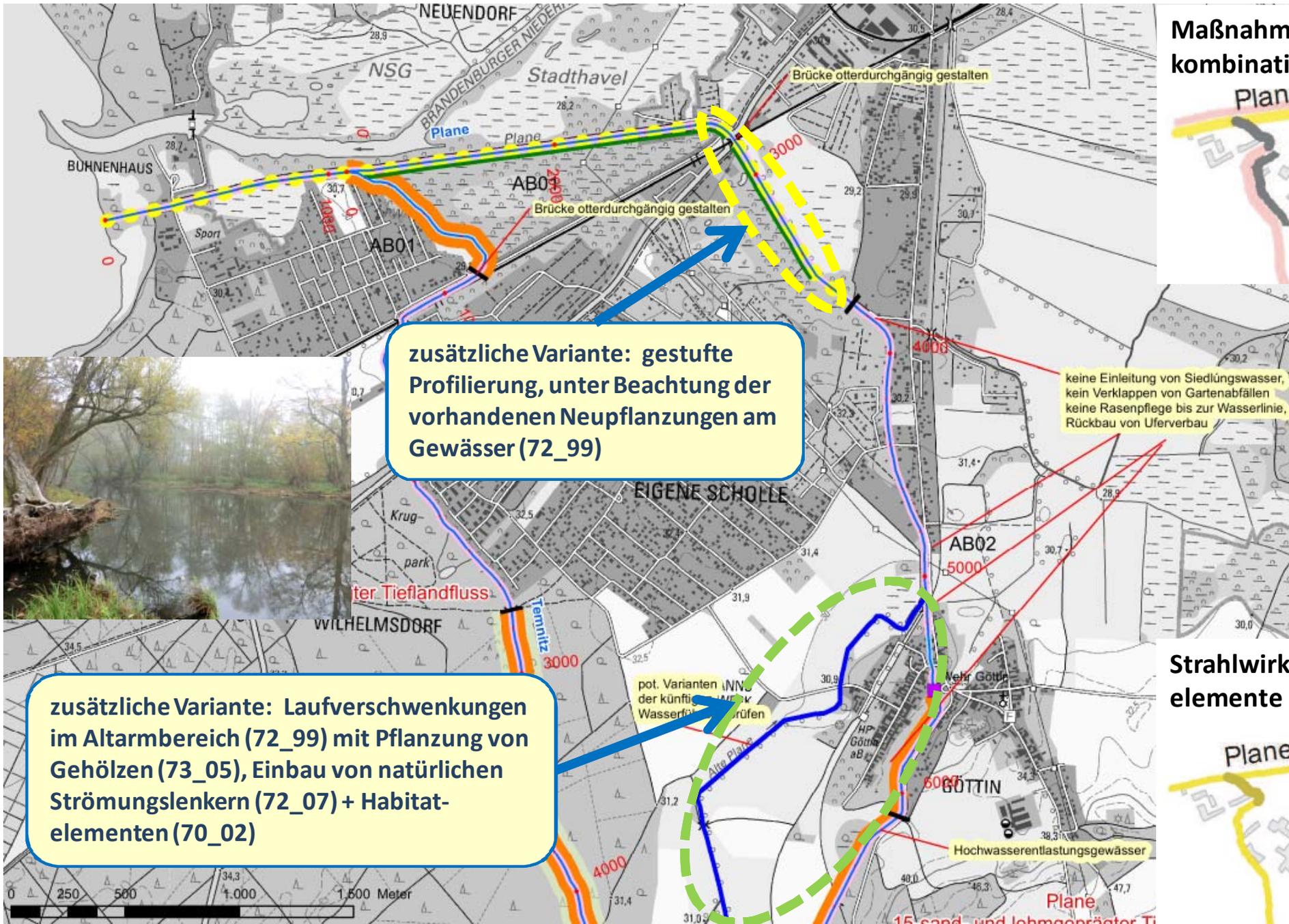
HZK = Hydrologische Zustandsklasse

DGK = Ökologische Durchgängigkeit

Referenzzustand (R)
kein Defizit (0)
Defizit -1
Defizit -2
Defizit -3
U

Plane - DE586_43, Fließgew.-Typ: 15, Abschnitt AB01 und AB02

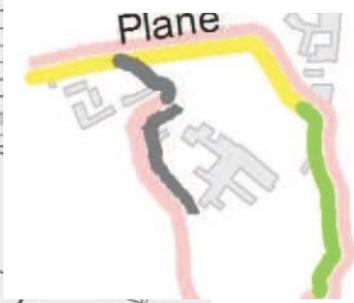
Defizite:
 SG: -2/-3, HZK: -3/-2, DGK: 0/-1



zusätzliche Variante: gestufte Profilierung, unter Beachtung der vorhandenen Neupflanzungen am Gewässer (72_99)

zusätzliche Variante: Laufverschwenkungen im Altarmbereich (72_99) mit Pflanzung von Gehölzen (73_05), Einbau von natürlichen Strömunglenkern (72_07) + Habitat-elementen (70_02)

Maßnahmenkombinationen



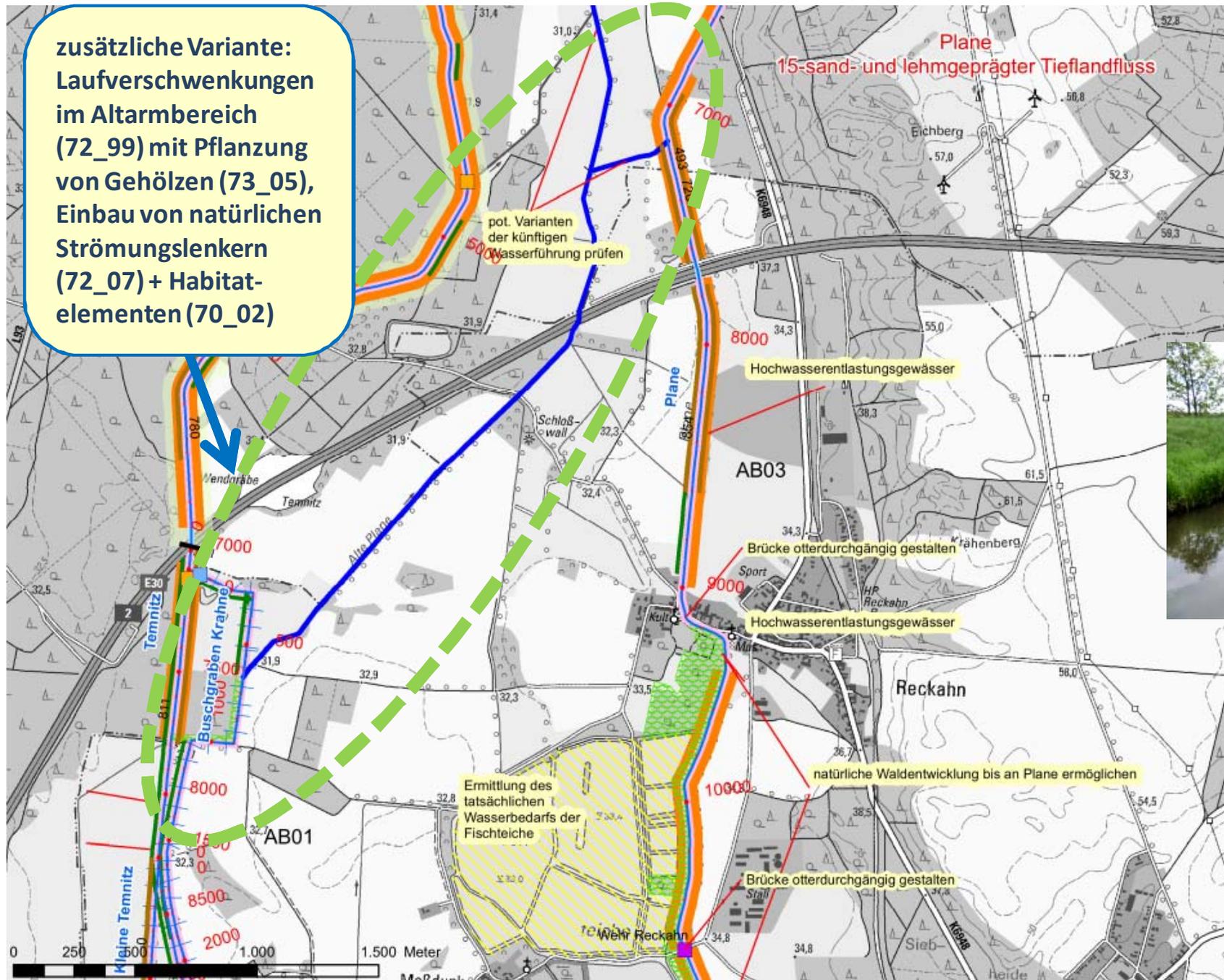
Strahlwirkungselemente



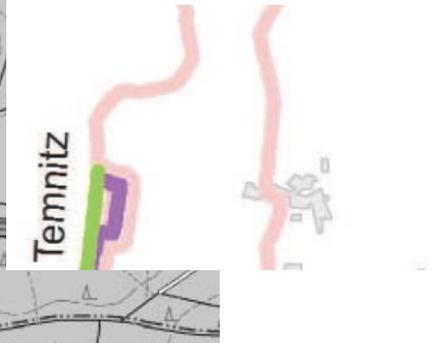
Plane - DE586_43, Fließgew.-Typ: 15, Abschnitt AB03

Defizite:
 SG: **-3**, HZK: **-2**, DGK: **-3**

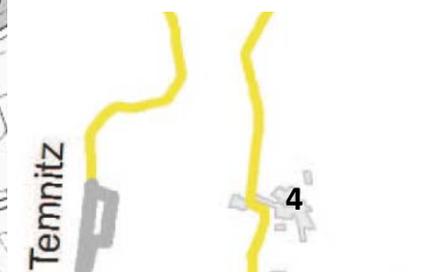
zusätzliche Variante:
 Laufverschwenkungen
 im Altarmbereich
 (72_99) mit Pflanzung
 von Gehölzen (73_05),
 Einbau von natürlichen
 Strömungslenkern
 (72_07) + Habitat-
 elementen (70_02)



**Maßnahmen-
 kombinationen**

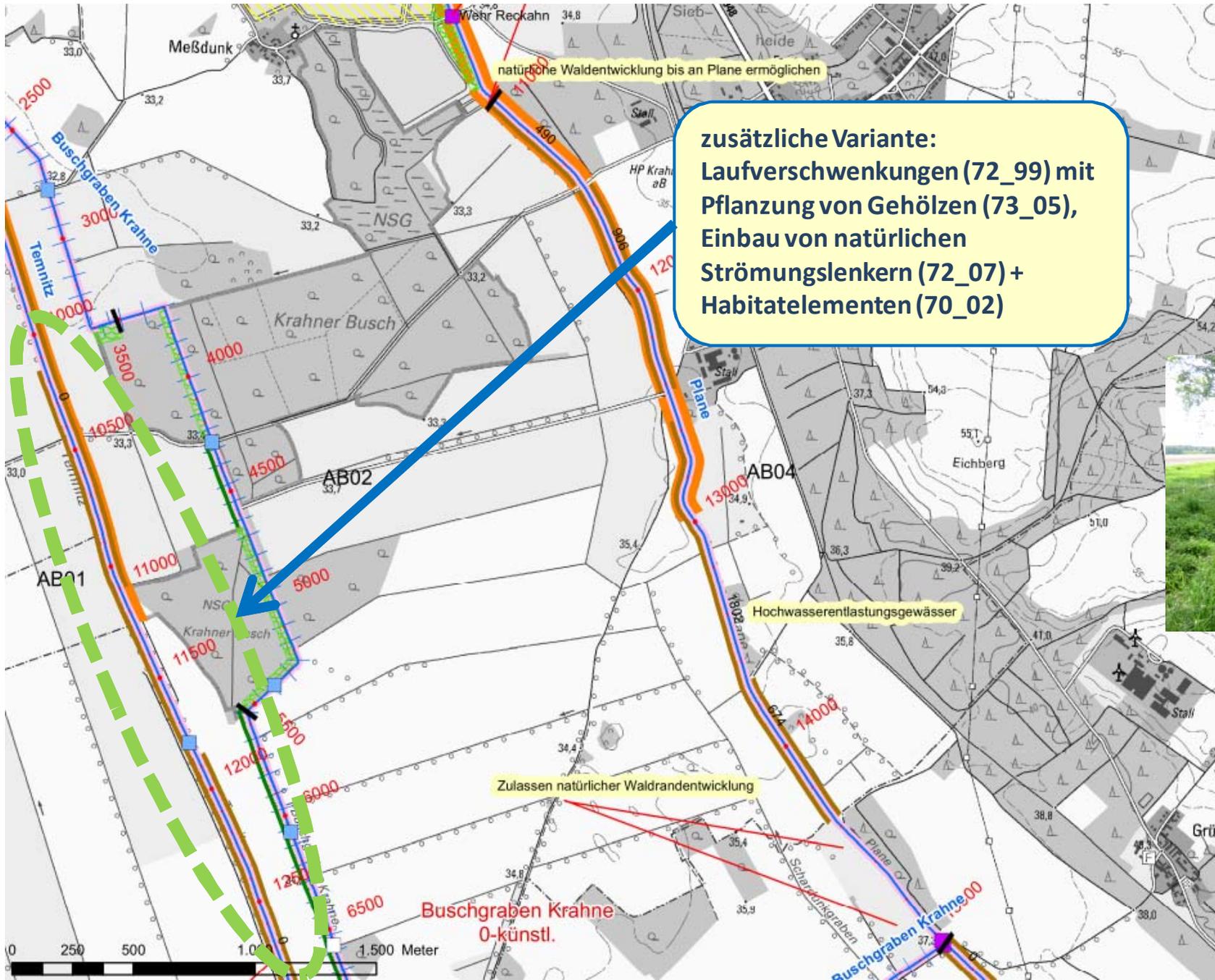


Strahlwirkungselemente

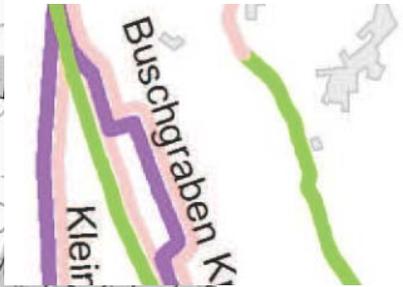


Plane - DE586_43, Fließgew.-Typ: 15, Abschnitt AB04

Defizite:
SG: -3, HZK: -2, DGK: -3



**Maßnahmen-
kombinationen**

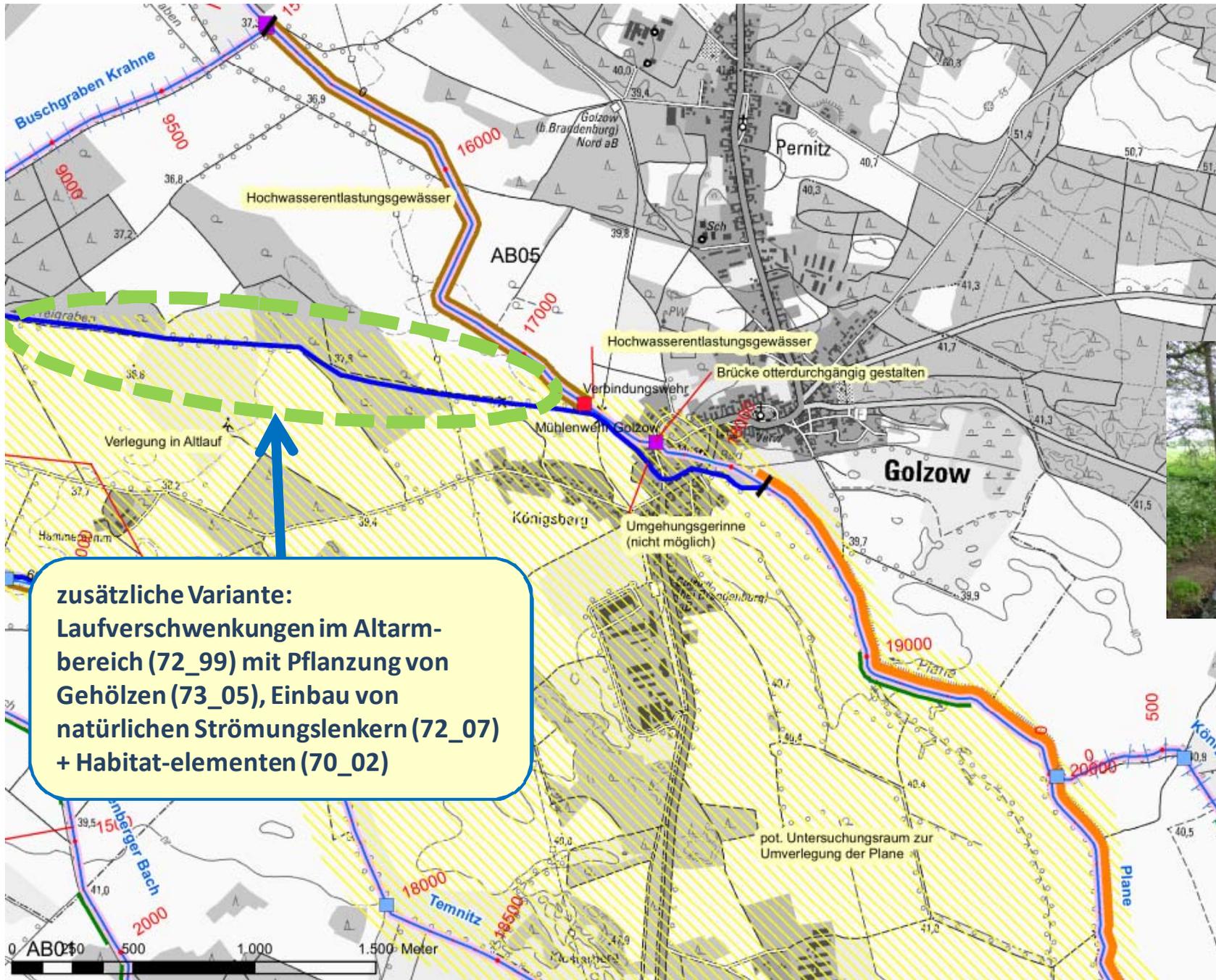


**Strahlwirkungs-
elemente**



Plane - DE586_43, Fließgew.-Typ: 15, Abschnitt AB05 und AB06

Defizite:
 SG: **-3/-2**, HZK: **-1/-1**, DGK: **-3/-3**



zusätzliche Variante:
 Laufverschwenkungen im Altarm-
 bereich (72_99) mit Pflanzung von
 Gehölzen (73_05), Einbau von
 natürlichen Strömunglenkern (72_07)
 + Habitat-elementen (70_02)

**Maßnahmen-
 kombinationen**

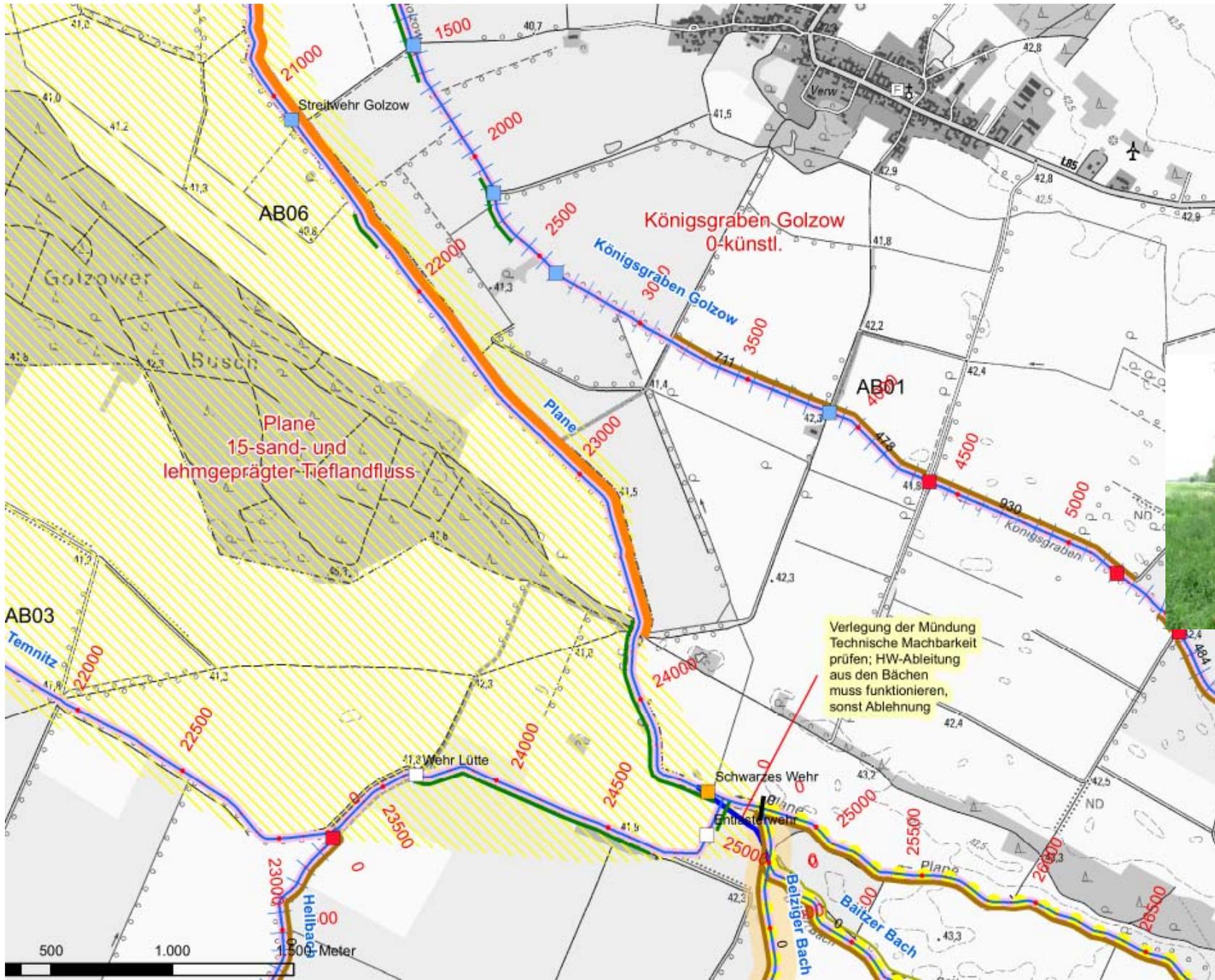


Strahlwirkungselemente



Plane - DE586_43, Fließgew.-Typ: 15, Abschnitt AB06

Defizite:
SG: -2, HZK: -1, DGK: -3



**Maßnahmen-
 kombinationen**



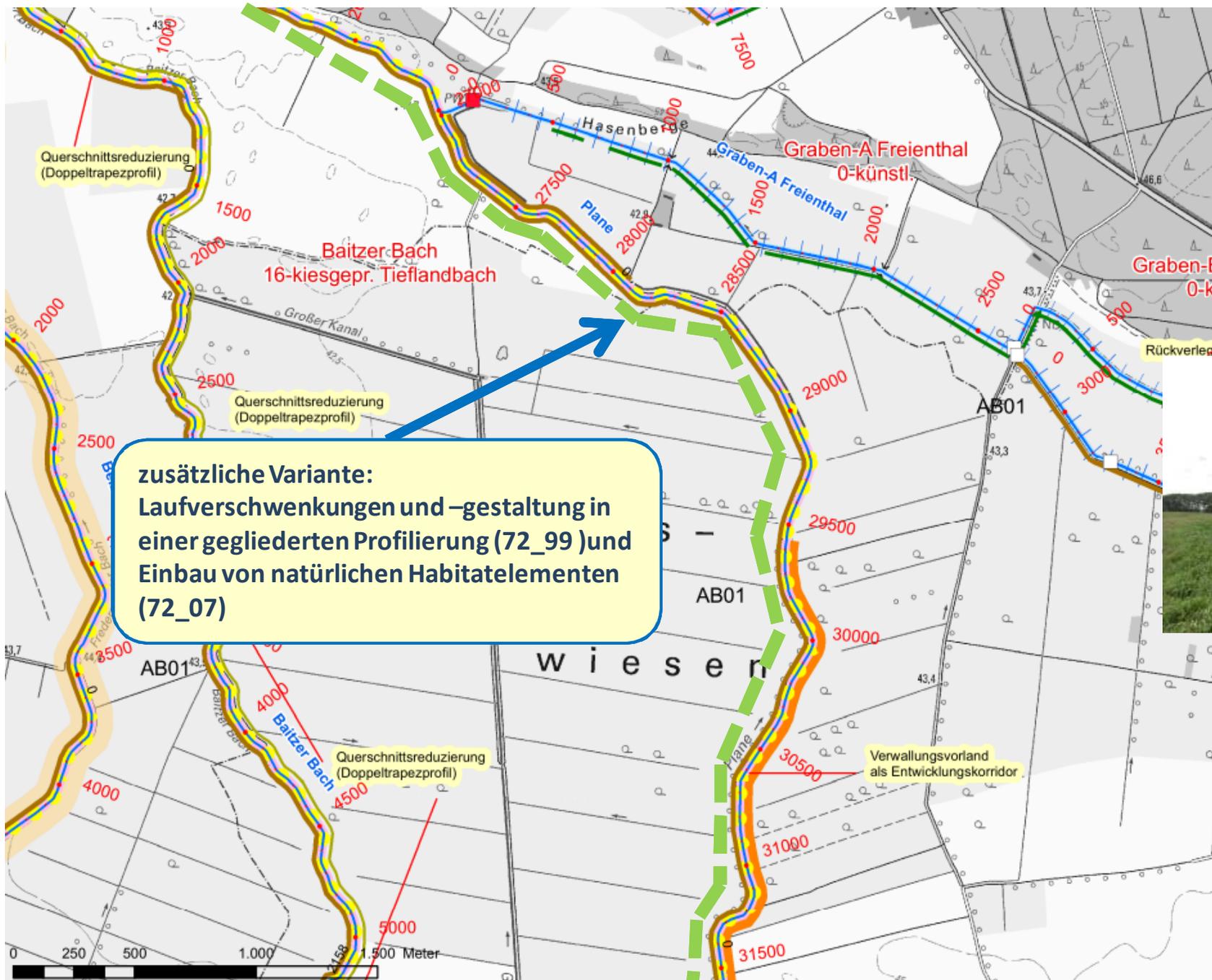
Verlegung der Mündung
 Technische Machbarkeit
 prüfen; HW-Ableitung
 aus den Bächen
 muss funktionieren,
 sonst Ablehnung

**Strahlwirkungs-
 elemente**



Plane - DE586_44, Fließgew.-Typ: 15, Abschnitt AB01

Defizite:
SG: -3, HZK: R, DGK: -3



Querschnittsreduzierung (Doppeltrapezprofil)

zusätzliche Variante:
Laufverschwenkungen und -gestaltung in einer gegliederten Profilierung (72_99) und Einbau von natürlichen Habitatelementen (72_07)

Querschnittsreduzierung (Doppeltrapezprofil)

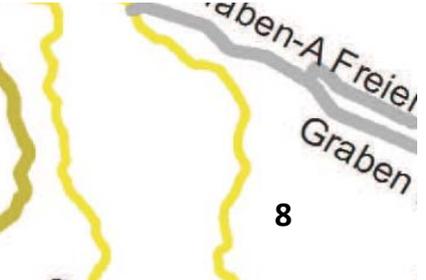
Querschnittsreduzierung (Doppeltrapezprofil)

Verwaltungsvorland als Entwicklungskorridor

Maßnahmenkombinationen

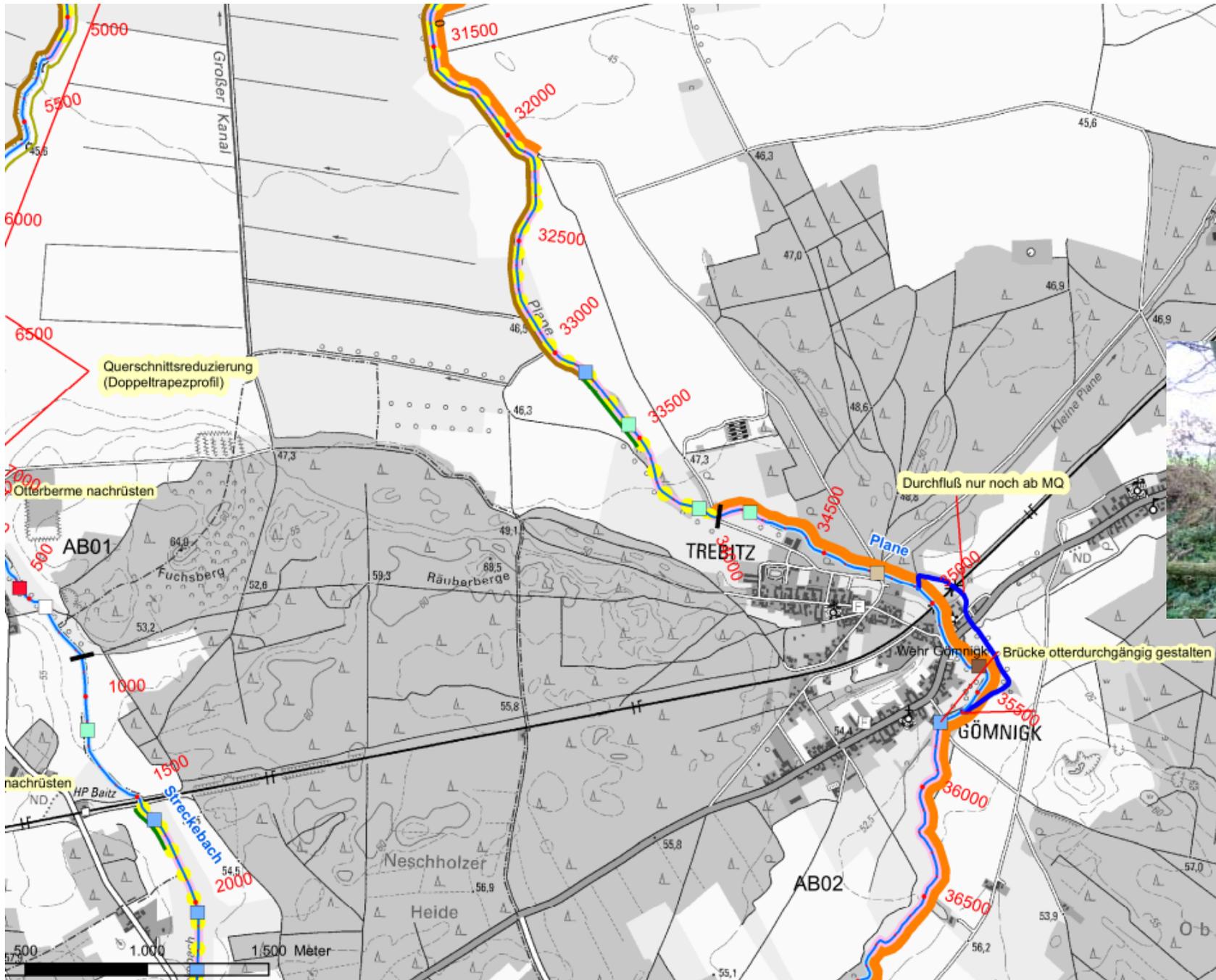


Strahlwirkungselemente

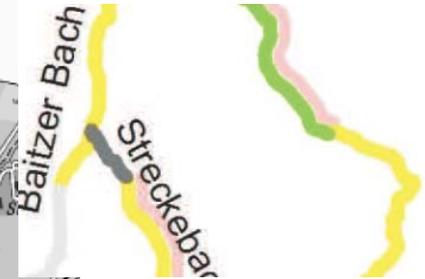


Plane - DE586_44, Fließgew.-Typ: 15, Abschnitt AB01 und AB02

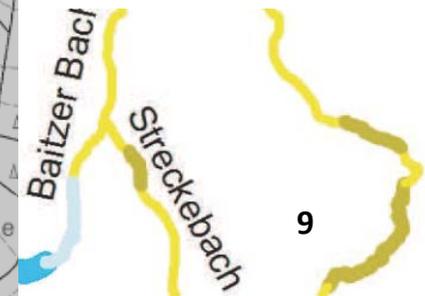
Defizite:
SG: **-3/-1**, HZK: **R/ R**, DGK: **-3/-3**



**Maßnahmen-
kombinationen**

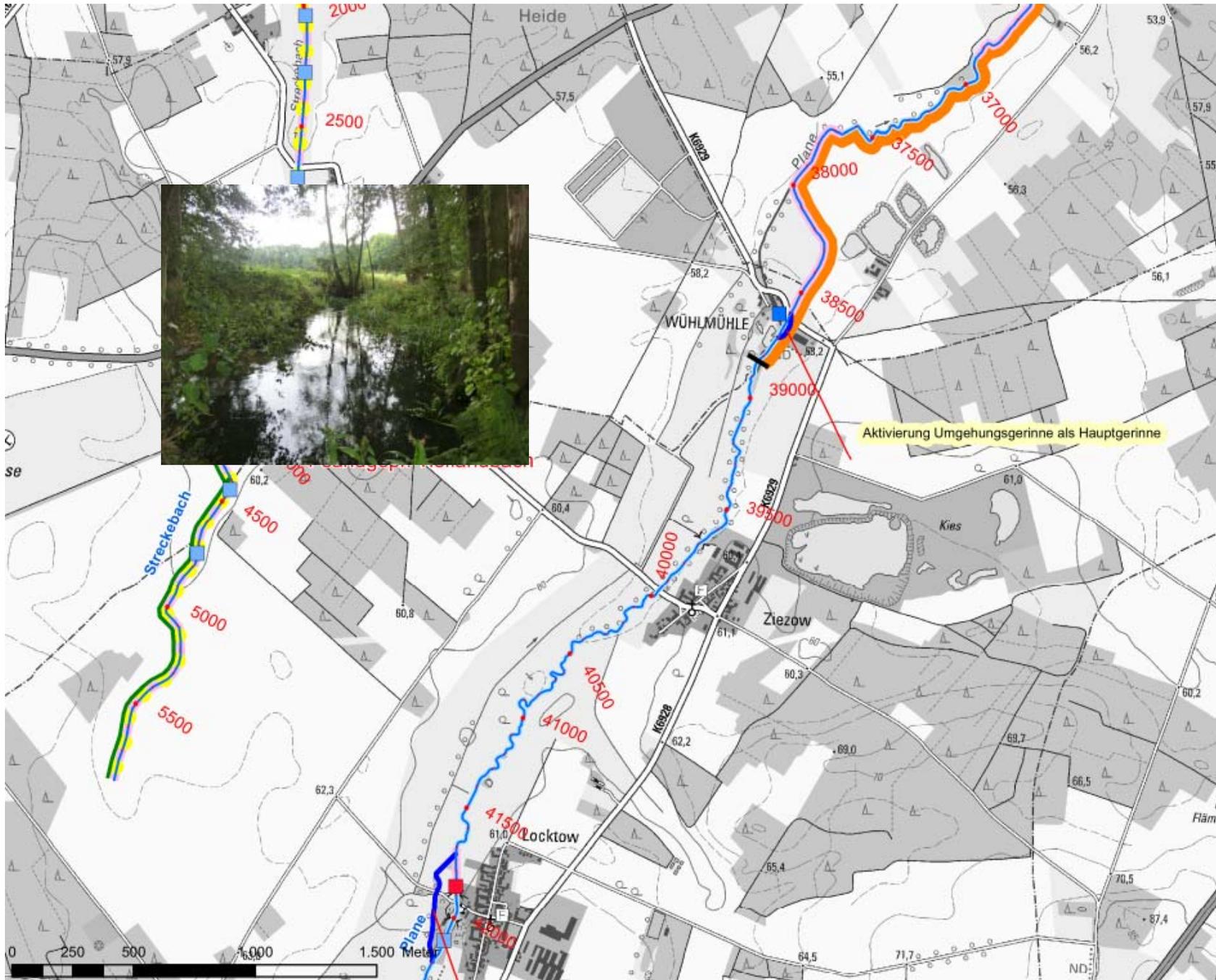


**Strahlwirkungs-
elemente**

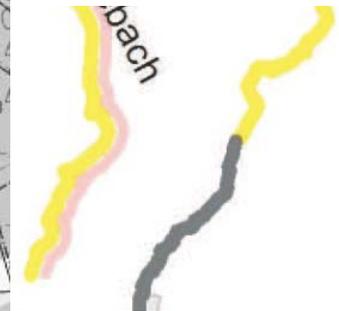


Plane - DE586_44, Fließgew.-Typ: 15, Abschnitt AB02 und AB03

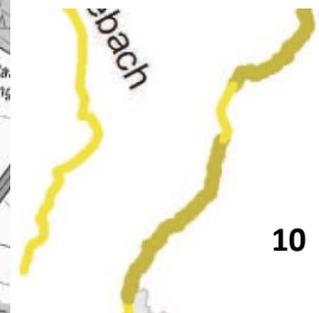
Defizite:
SG: -1/0, HZK: R/R, DGK: -3/-3



**Maßnahmen-
kombinationen**

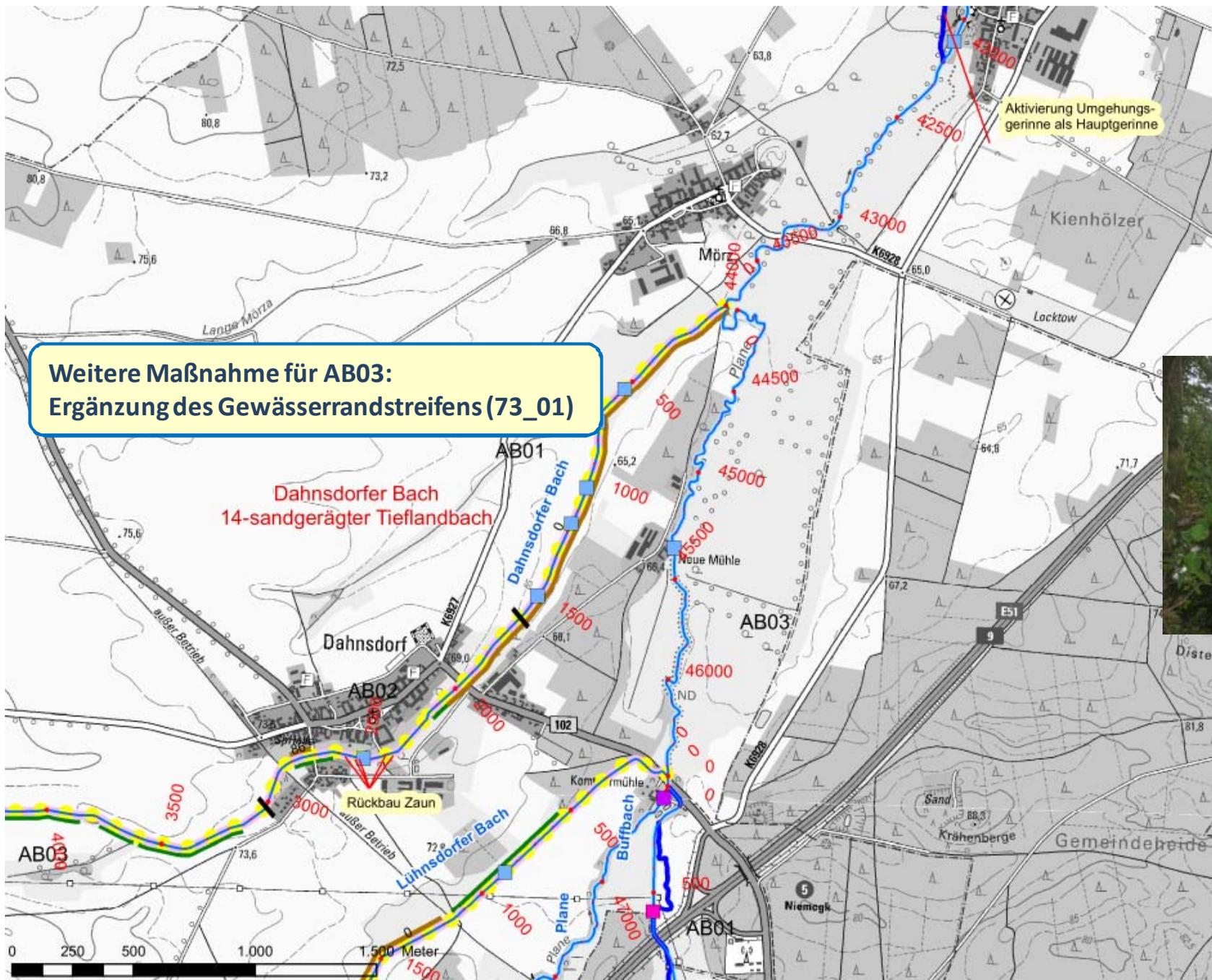


Strahlwirkungselemente



Plane - DE586_44, Fließgew.-Typ: 15, Abschnitt AB03

Defizite:
SG: 0, HZK: R, DGK: -3



**Weitere Maßnahme für AB03:
Ergänzung des Gewässerrandstreifens (73_01)**

**Maßnahmen-
kombinationen**

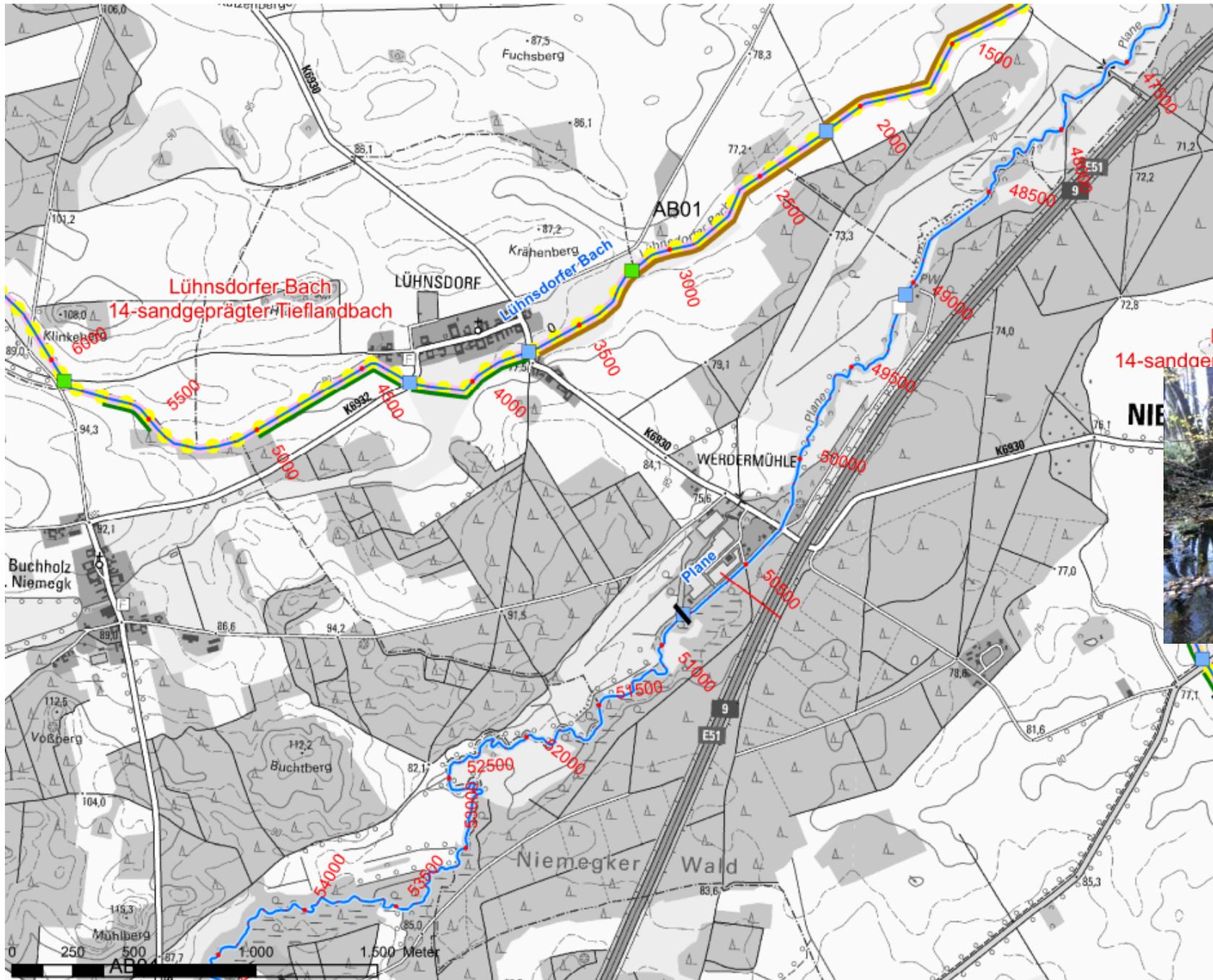


Strahlwirkungselemente



Plane - DE586_44, Fließgew.-Typ: 15, Abschnitt AB01 und AB04

Defizite:
 SG: 0/R, HZK: R/R, DGK: -3/-3



**Maßnahmen-
 kombinationen**



**Buffbach
 14-sandaeräerter Tieflandbach**



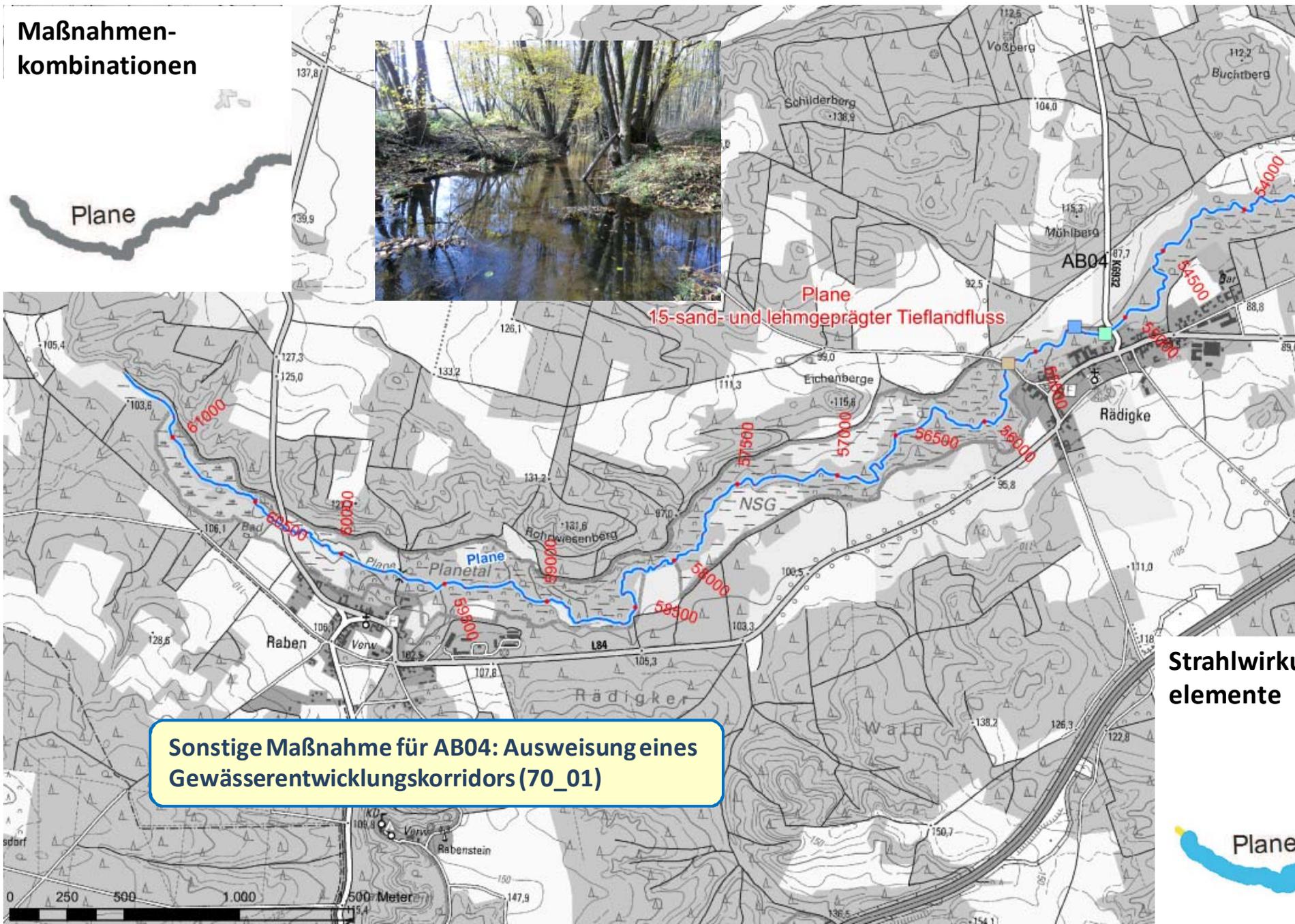
Strahlwirkungselemente



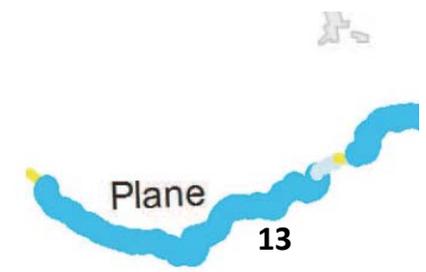
Plane - DE586_44, Fließgew.-Typ: 15, Abschnitt AB04

Defizite:
SG: R, HZK: R, DGK: -3

Maßnahmen-
kombinationen



Strahlwirkungselemente



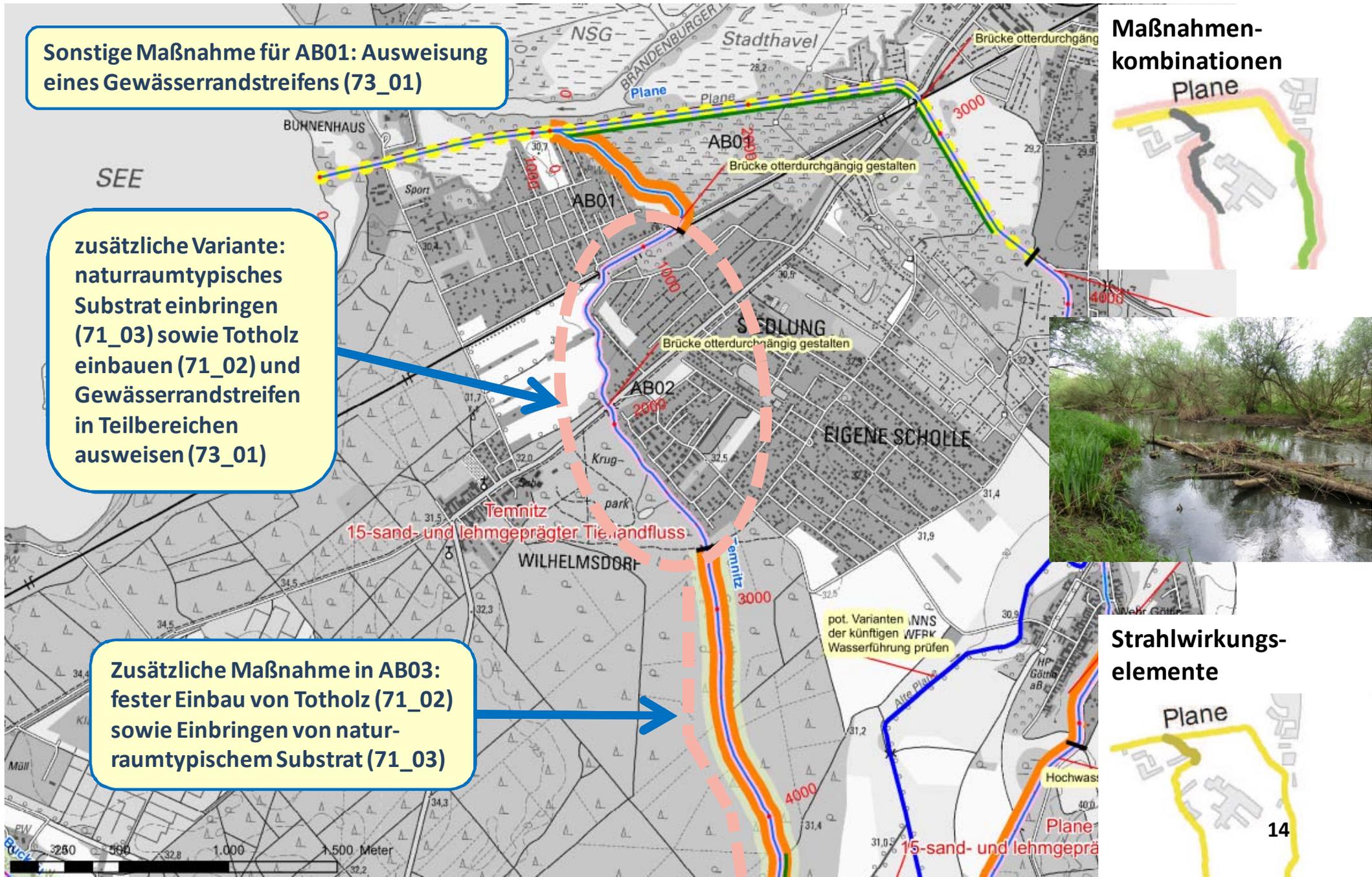
Temnitz - DE5868_172, Fließgew.-Typ: 15, Abschnitt AB01, AB02 und AB03

Defizite:
SG: -1/-2/-2, HZK: 0/-1/-1, DGK: 0/0/-3

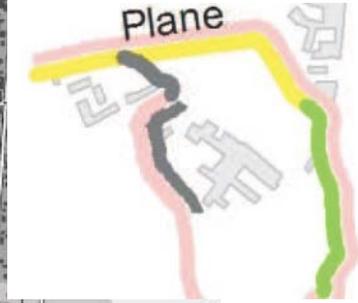
Sonstige Maßnahme für AB01: Ausweisung eines Gewässerrandstreifens (73_01)

zusätzliche Variante: naturraumtypisches Substrat einbringen (71_03) sowie Totholz einbauen (71_02) und Gewässerrandstreifen in Teilbereichen ausweisen (73_01)

Zusätzliche Maßnahme in AB03: fester Einbau von Totholz (71_02) sowie Einbringen von naturraumtypischem Substrat (71_03)



Maßnahmenkombinationen

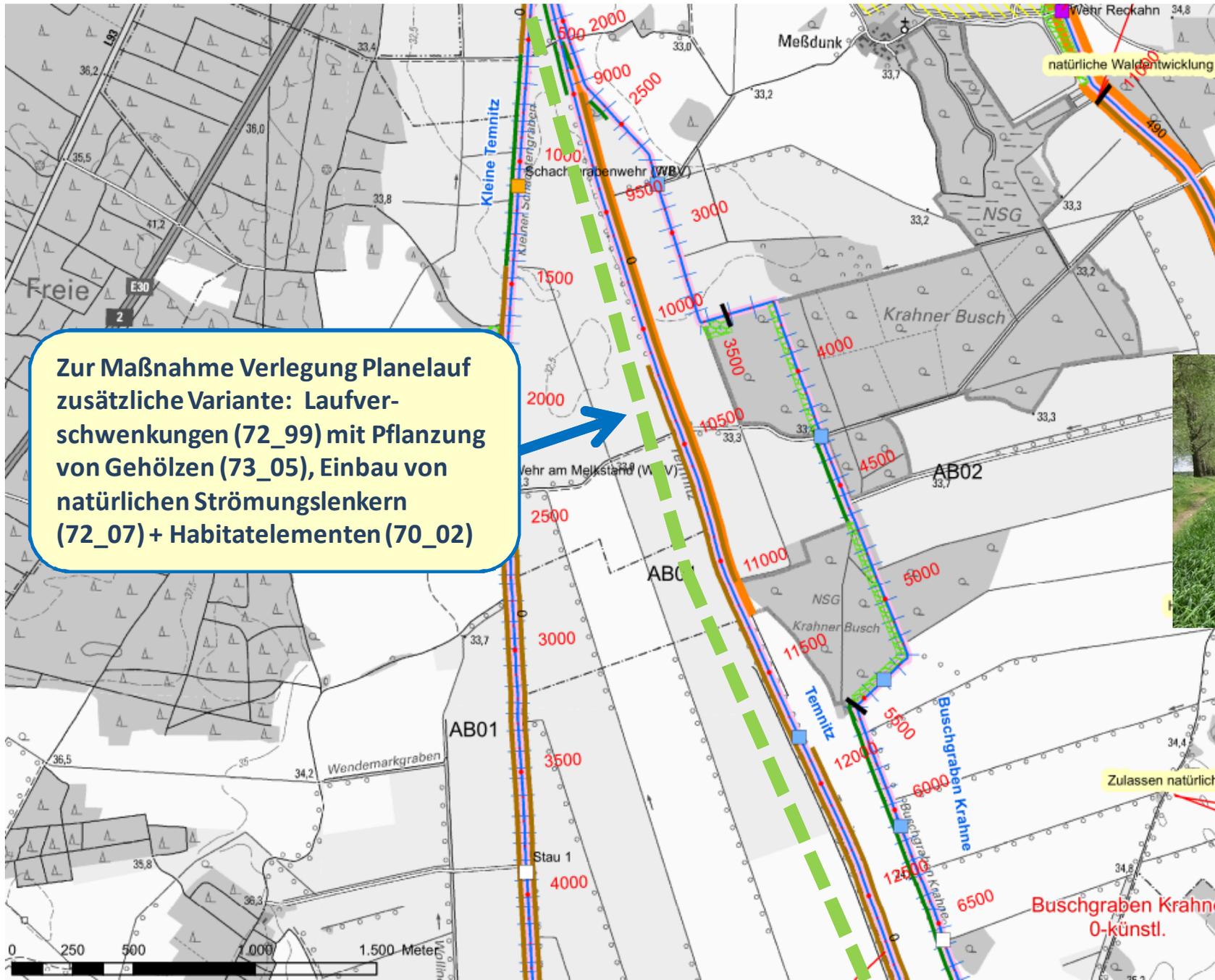


Strahlwirkungselemente



Temnitz - DE5868_173, Fließgew.-Typ: 15, Abschnitt AB01

Defizite:
SG: -2, HZK: 0, DGK: -3

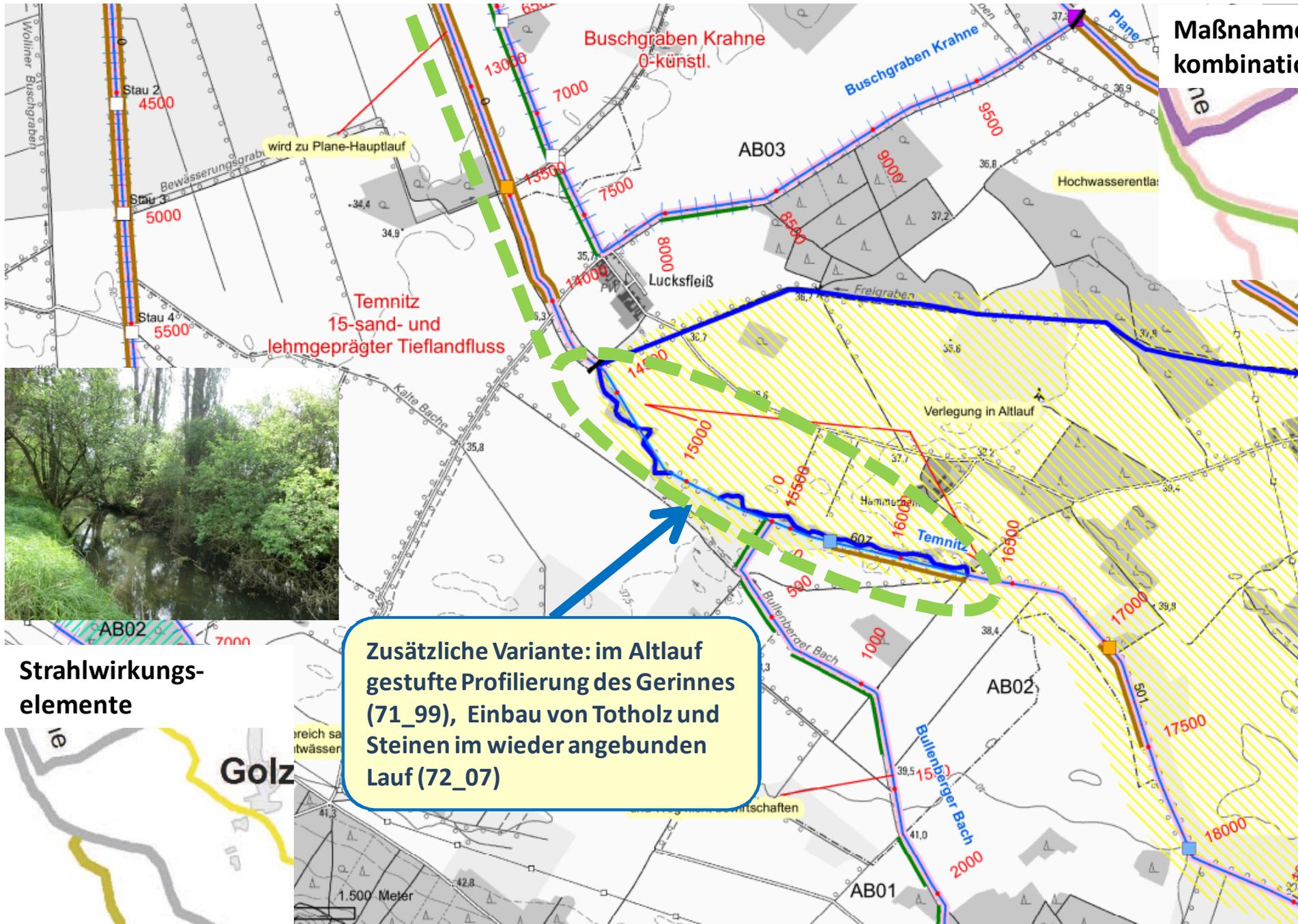


Zur Maßnahme Verlegung Planelauf zusätzliche Variante: Laufverschwenkungen (72_99) mit Pflanzung von Gehölzen (73_05), Einbau von natürlichen Strömunglenkern (72_07) + Habitatelementen (70_02)



Temnitz - DE5868_173, Fließgew.-Typ: 15, Abschnitt AB01 und AB02

Defizite:
 SG: -2/-1, HZK: 0/-1, DGK: -3/-3



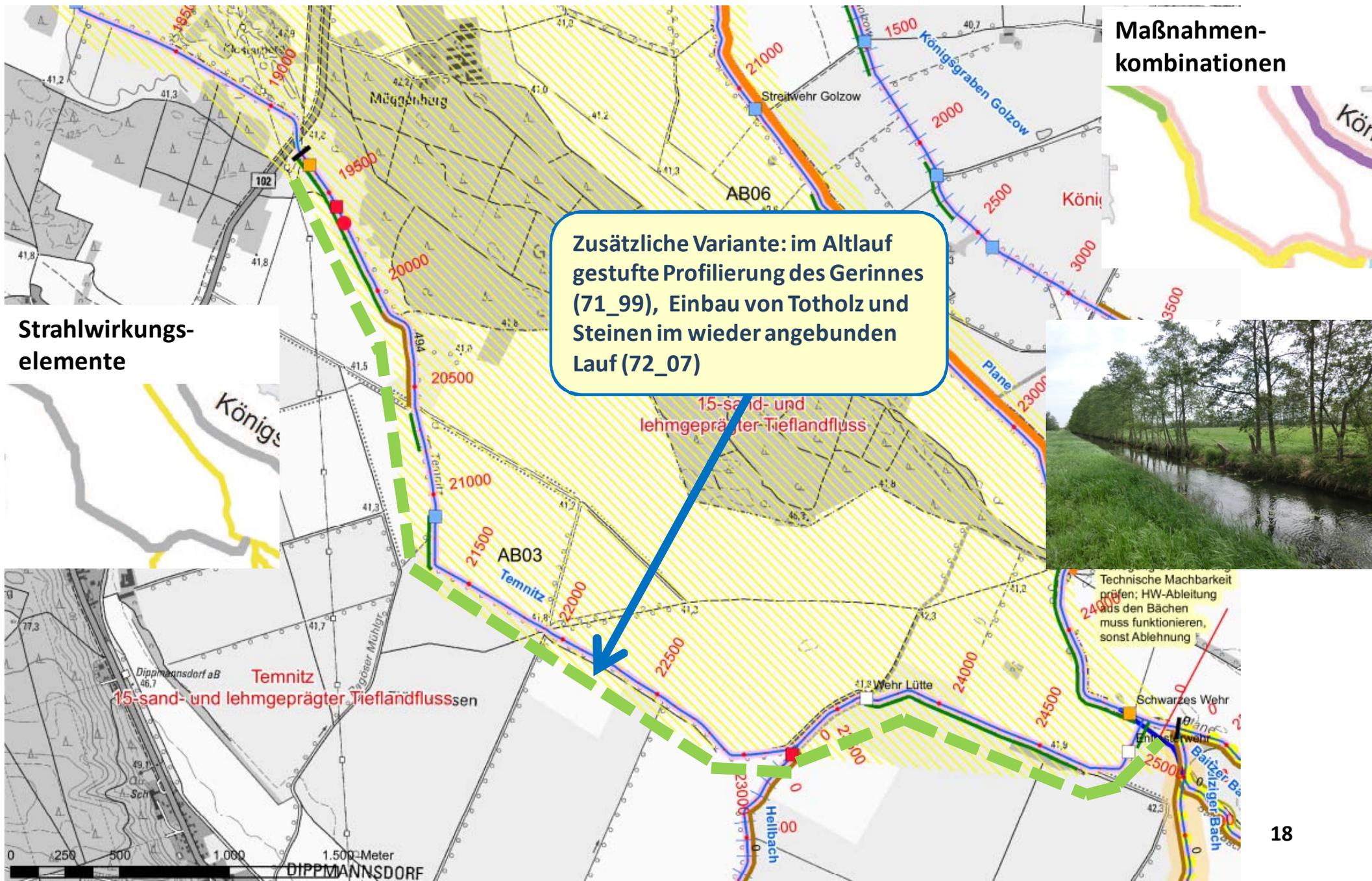
Strahlwirkungselemente



Zusätzliche Variante: im Altlauf gestufte Profilierung des Gerinnes (71_99), Einbau von Totholz und Steinen im wieder angebundnen Lauf (72_07)

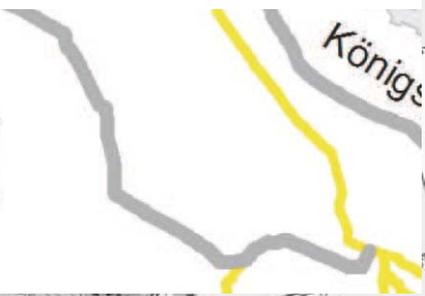
Temnitz - DE5868_173, Fließgew.-Typ: 15, Abschnitt AB03

Defizite:
SG: -2, HZK: -1, DGK: -3

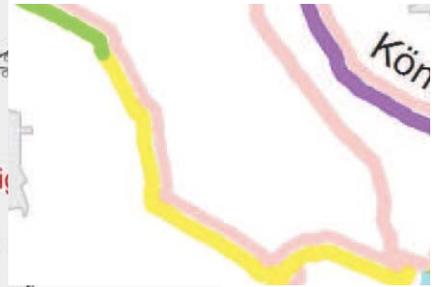


Zusätzliche Variante: im Altlauf gestufte Profilierung des Gerinnes (71_99), Einbau von Totholz und Steinen im wieder angebundenen Lauf (72_07)

Strahlwirkungselemente



Maßnahmenkombinationen



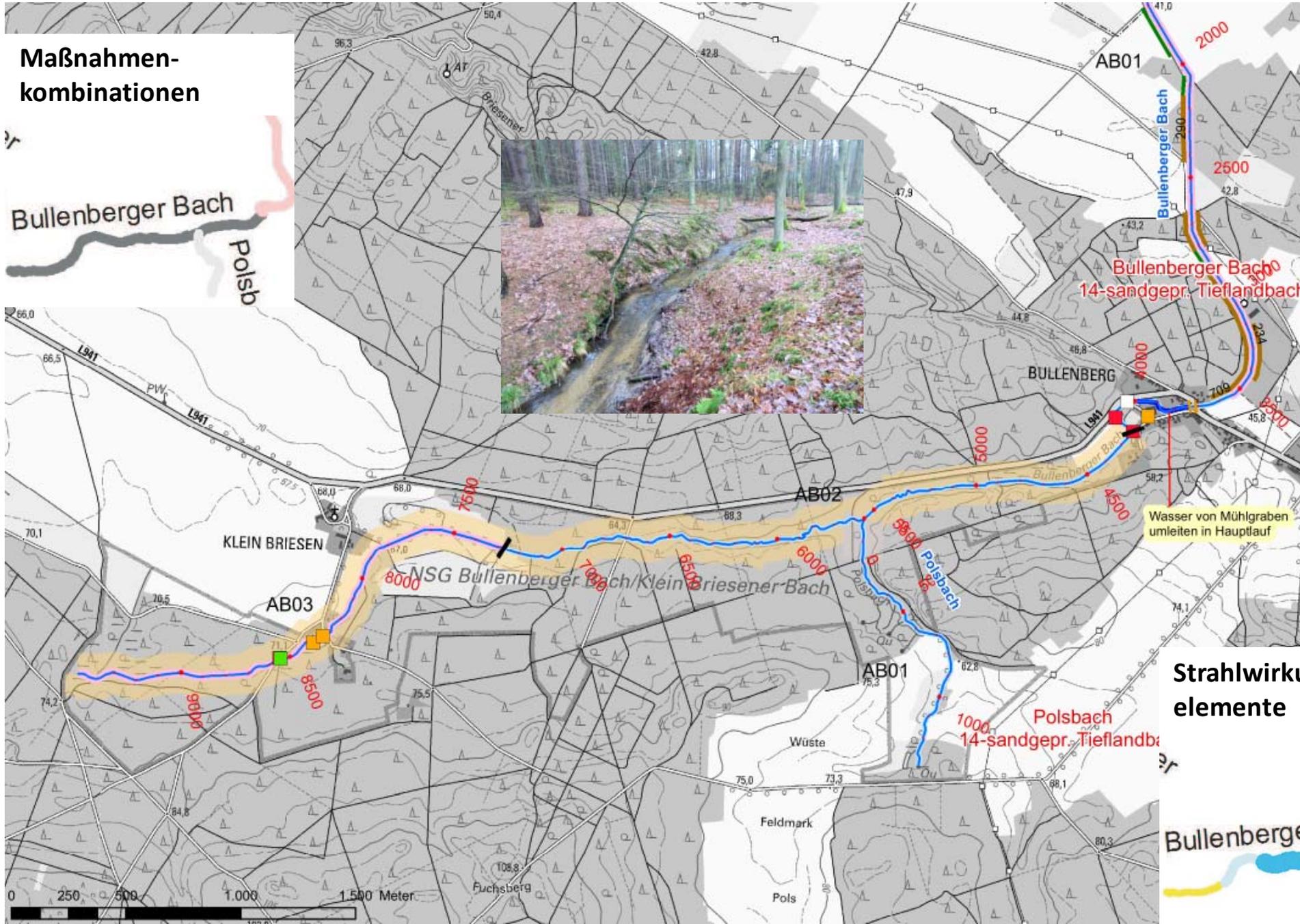
Technische Machbarkeit prüfen: HW-Ableitung aus den Bächen muss funktionieren, sonst Ablehnung



Bullenberger Bach - DE58684_447,
Fließgew.-Typ: 14, Abschnitt AB01, AB02 und AB03

Defizite:
SG: -2/0/-1, HZK: 0/R/0, DGK: -3/-3/-3

Maßnahmen-
kombinationen

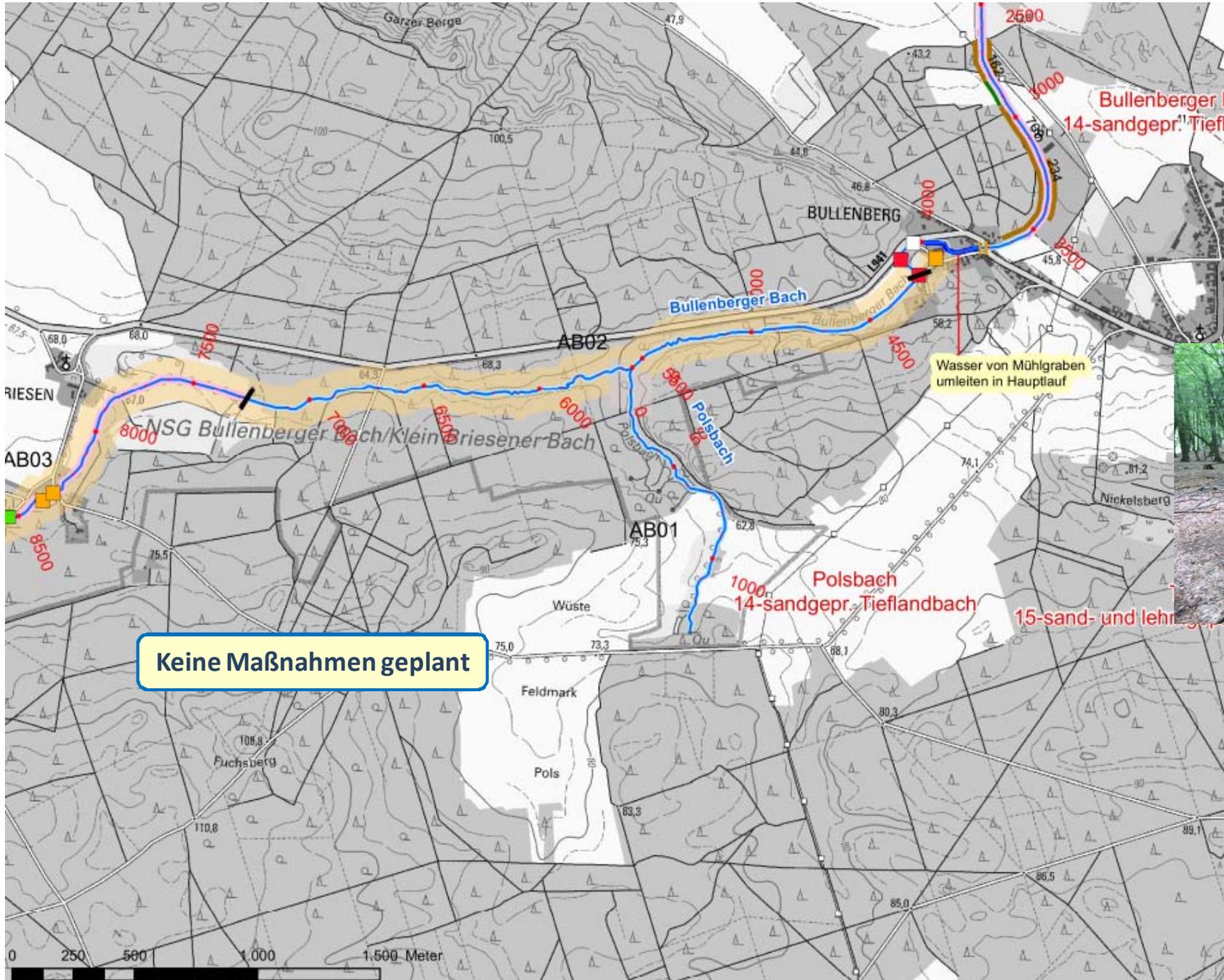


Strahlwirkungs-
elemente

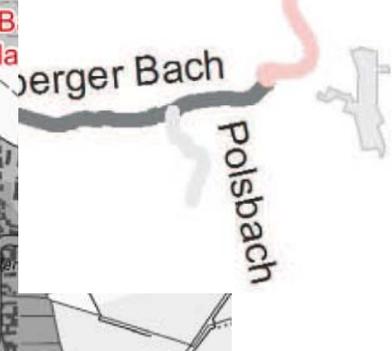


Polsbach - DE586842_915, Fließgew.-Typ: 14, Abschnitt AB01

Defizite:
 SG: 0, HZK: 0, DGK: 0



**Maßnahmen-
 kombinationen**



Keine Maßnahmen geplant

**Strahlwirkungs-
 elemente**



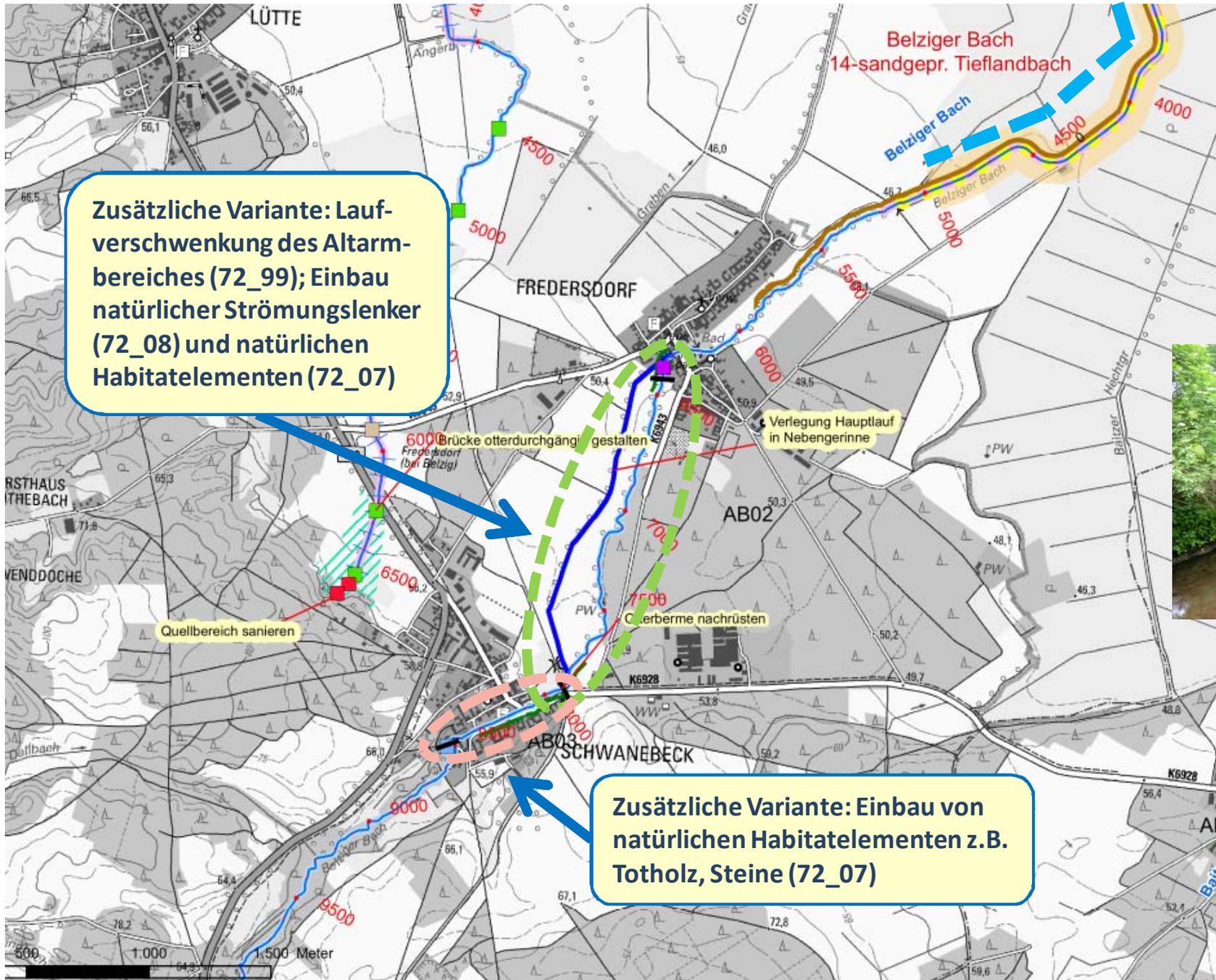
Belziger Bach - DE5864_170, Fließgew.-Typ: 14, Abschnitt AB01

Defizite:
SG: -2, HZK: R, DGK: -3



Belziger Bach - DE5864_170, Fließgew.-Typ: 14,
Abschnitt AB01, AB02, AB03 und AB04

Defizite:
SG: -2/-1/-3/R, HZK: R/R/R/R, DGK: -3/0/0/0



**Maßnahmen-
kombinationen**

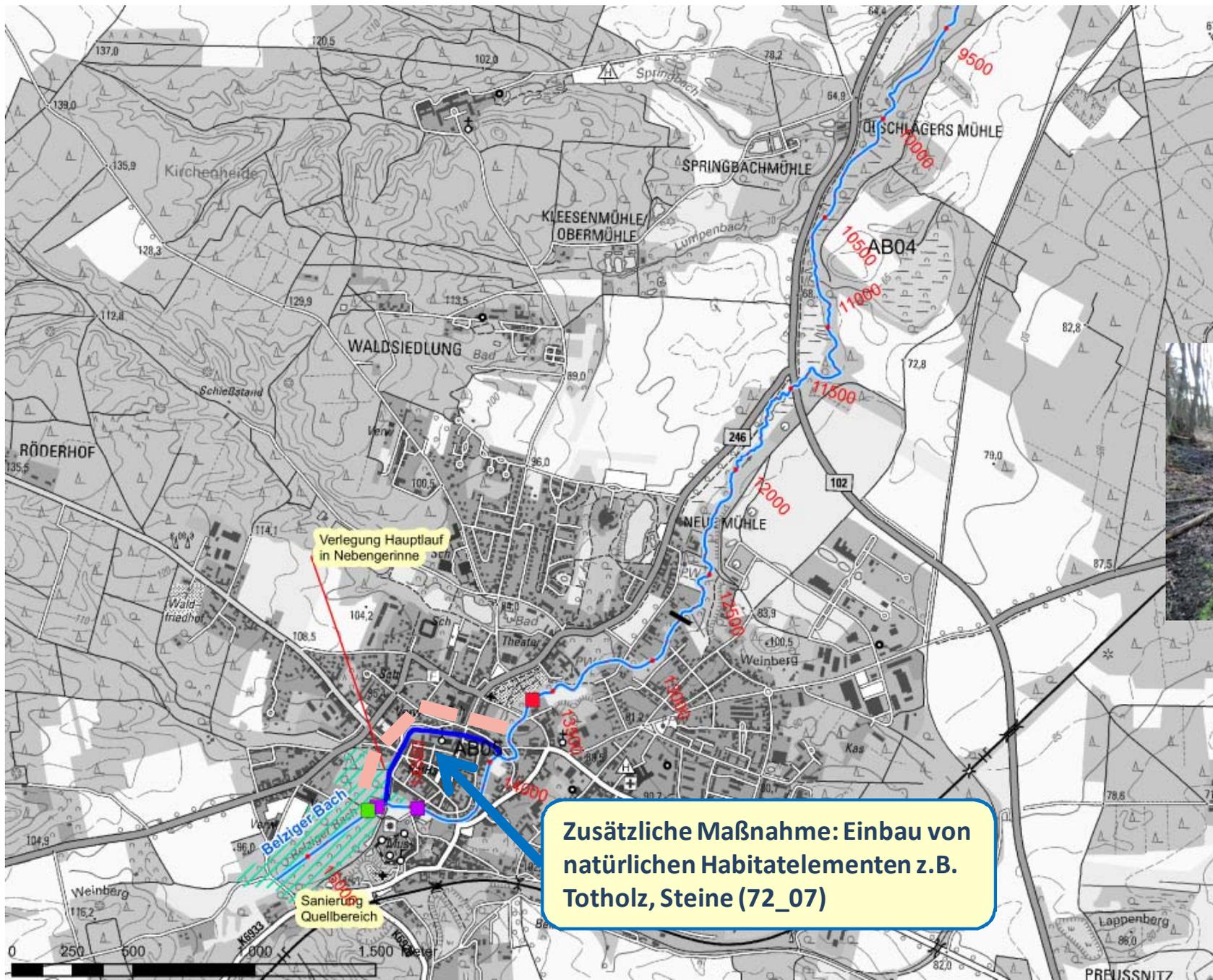


Strahlwirkungselemente



Belziger Bach - DE5864_170, Fließgew.-Typ: 14, Abschnitt AB04 und AB05

Defizite:
SG: -3/-1, HZK: R/R, DGK: 0/-3



Maßnahmen-
kombinationen



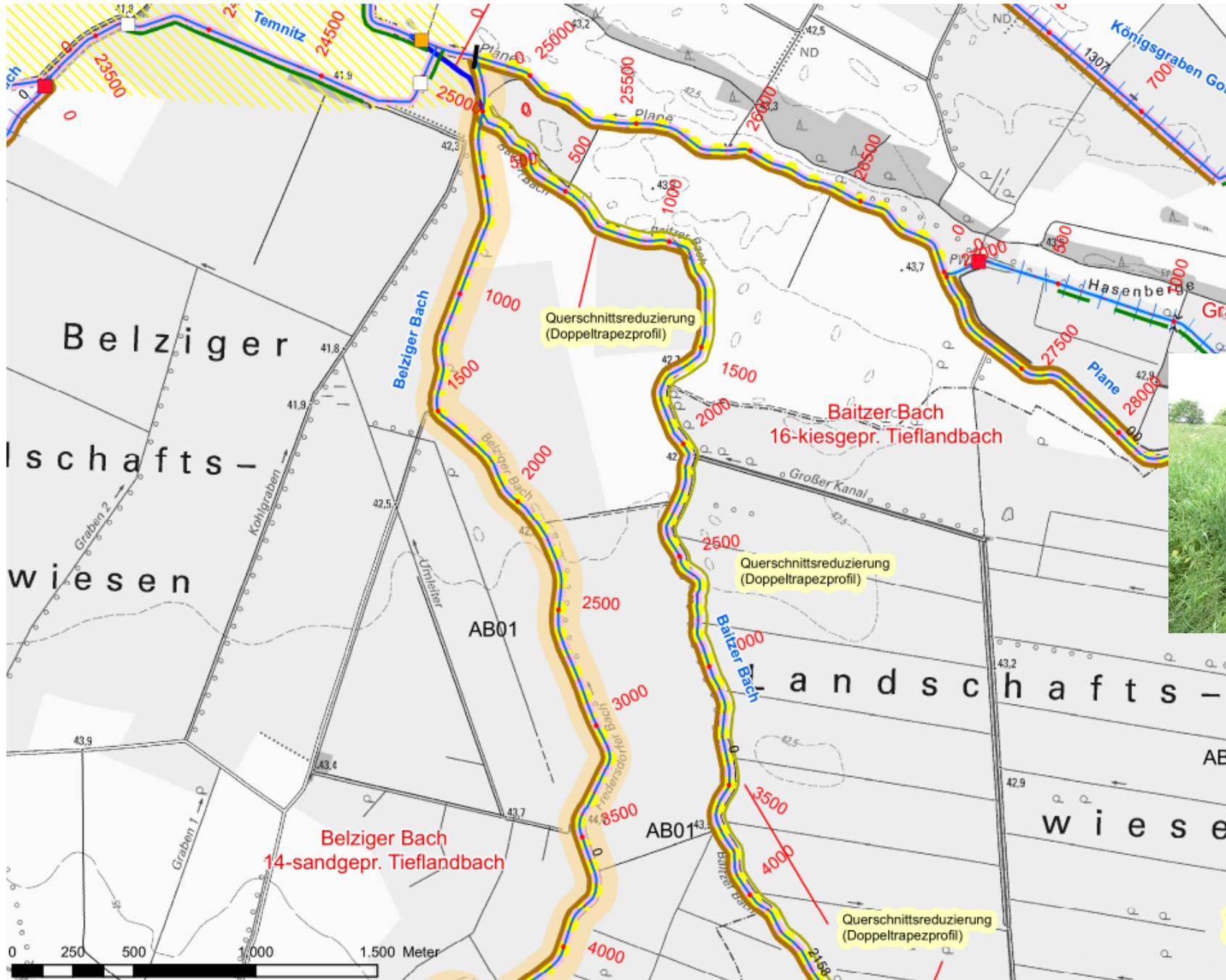
Strahlwirkungs-
elemente



Zusätzliche Maßnahme: Einbau von natürlichen Habitatelementen z.B. Totholz, Steine (72_07)

Baitzer Bach - DE58644_445, Fließgew.-Typ: 16, Abschnitt AB01

Defizite:
 SG: -2, HZK: -3, DGK: -3



Maßnahmenkombinationen

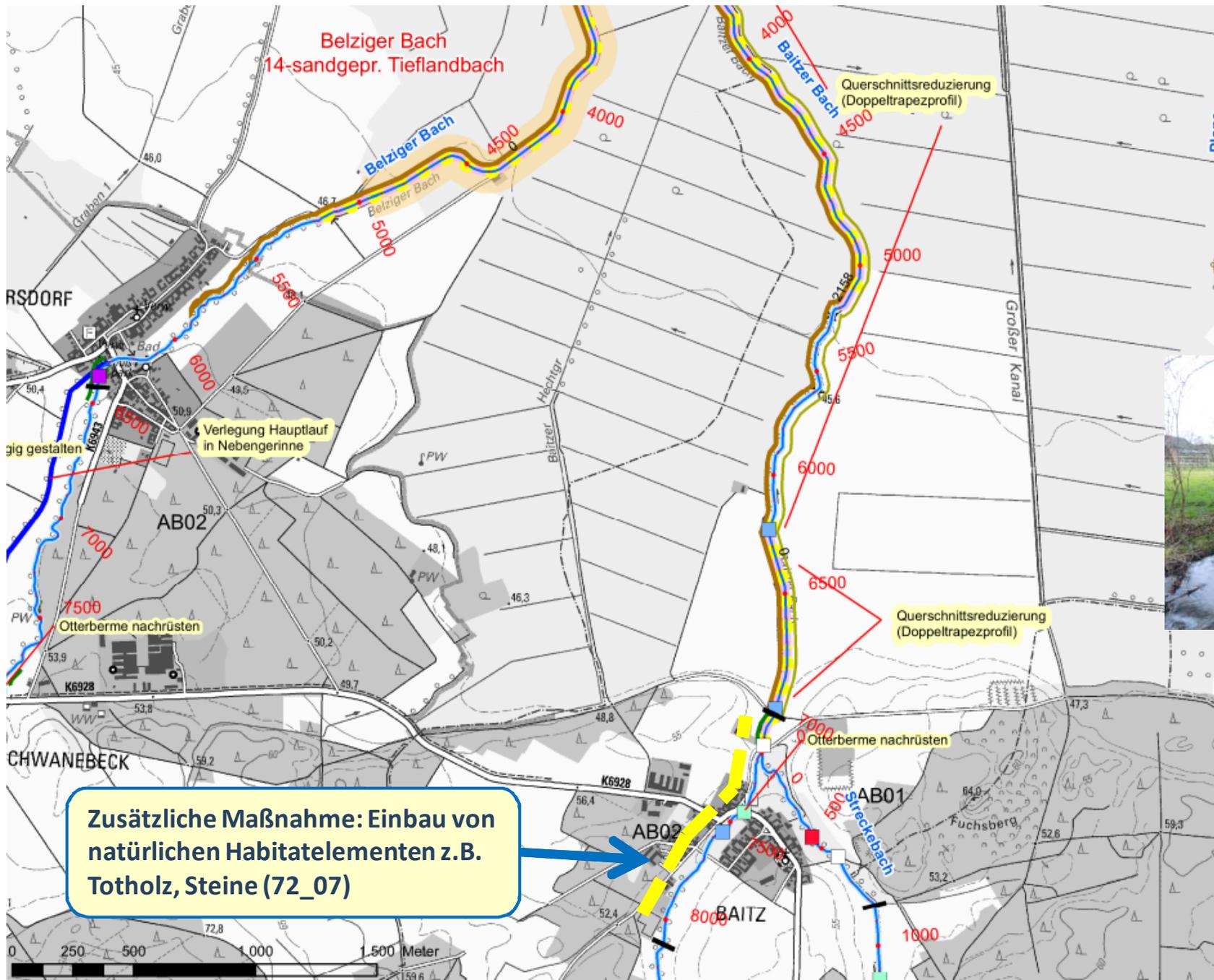


Strahlwirkungselemente

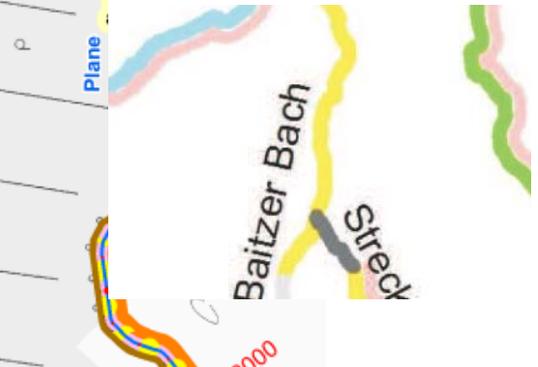


Baitzer Bach - DE58644_445, Fließgew.-Typ: 16, Abschnitt AB01 und AB02

Defizite:
SG: -2/-1, HZK: -3/-1, DGK: -3/-3



Maßnahmenkombinationen



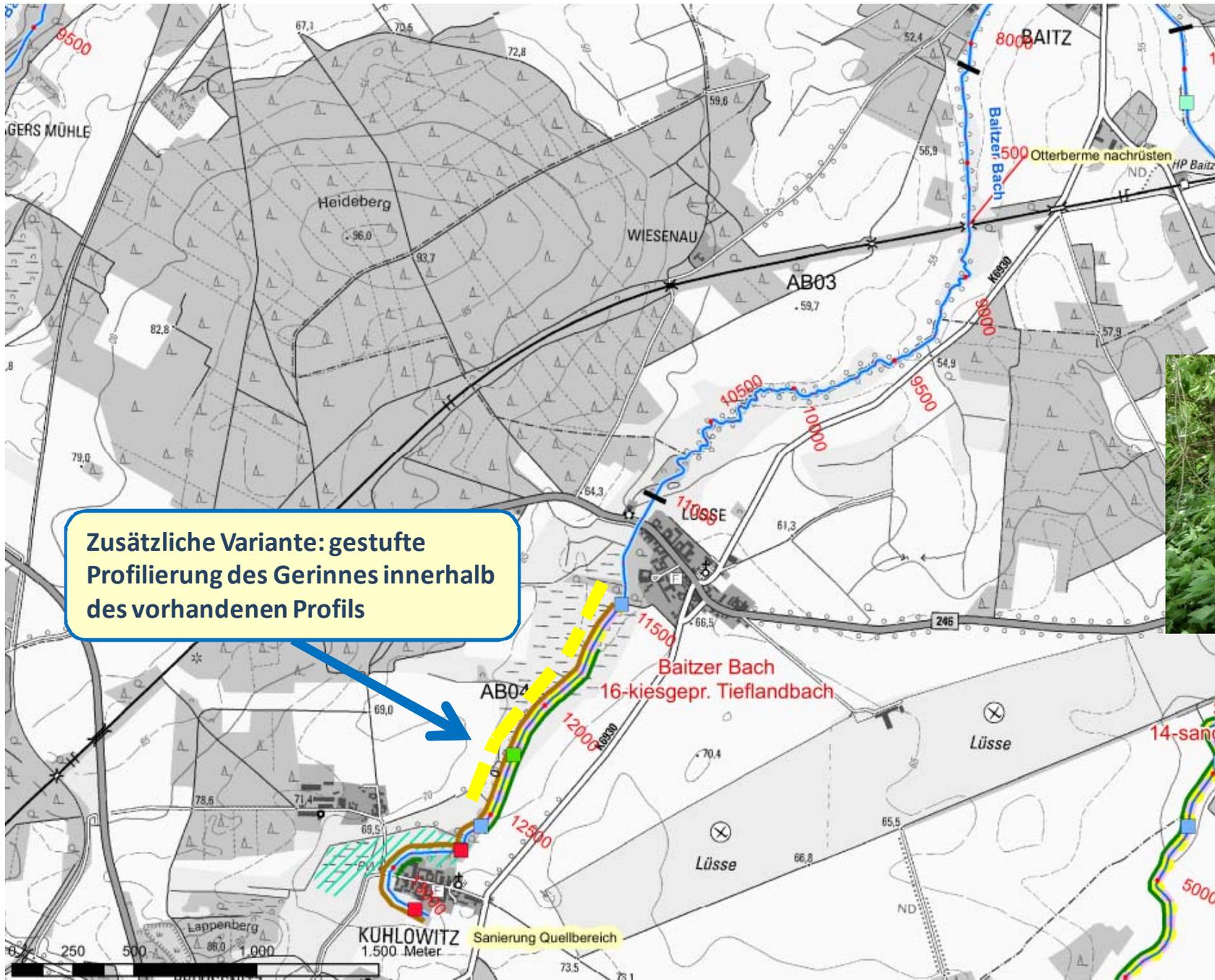
Strahlwirkungselemente



Zusätzliche Maßnahme: Einbau von natürlichen Habitatelementen z.B. Totholz, Steine (72_07)

Baitzer Bach - DE58644_445, Fließgew.-Typ: 16, Abschnitt AB03 und AB04

Defizite:
SG: R/-1, HZK: -1/-2, DGK: 0/-3



Maßnahmenkombinationen

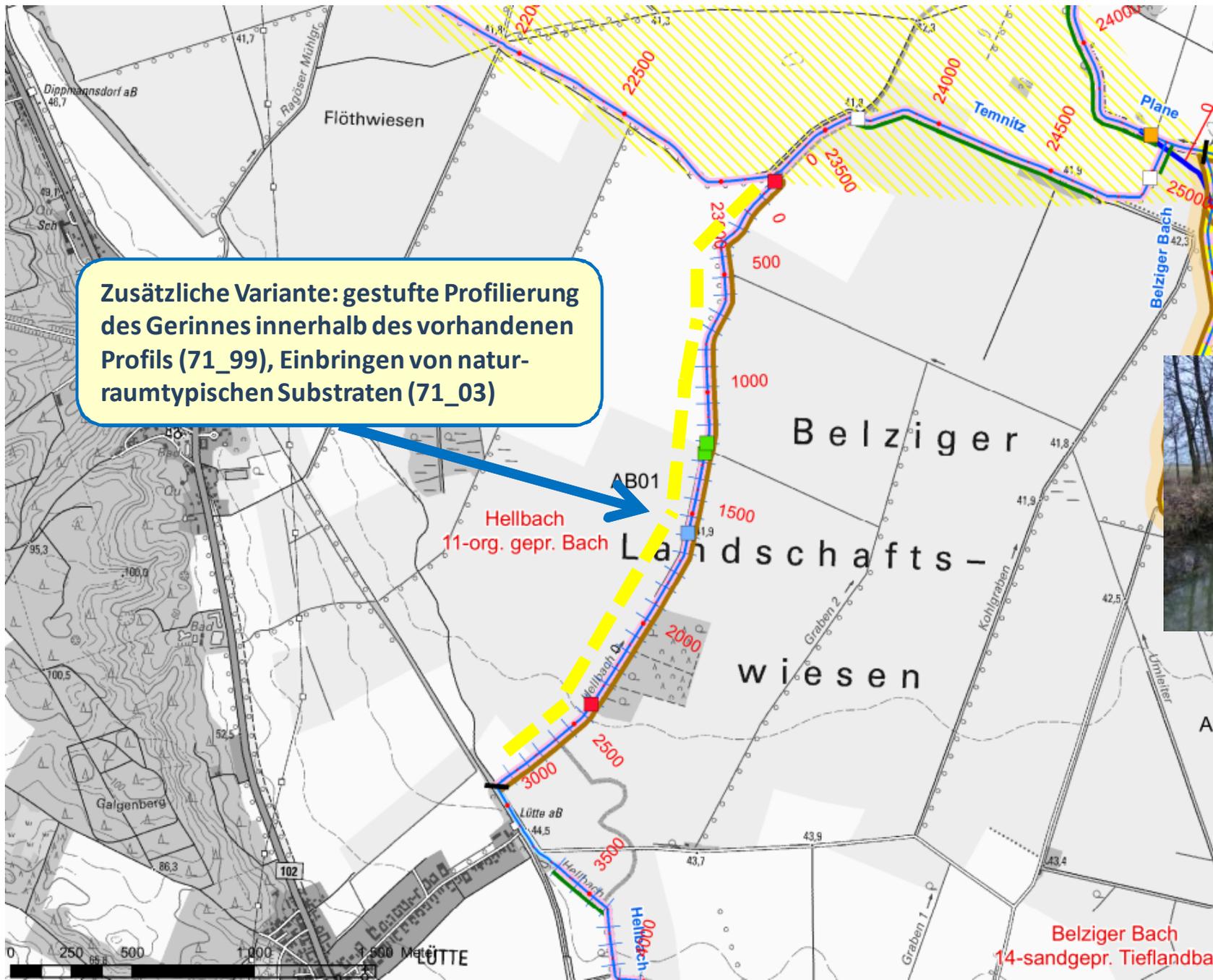


Strahlwirkungselemente



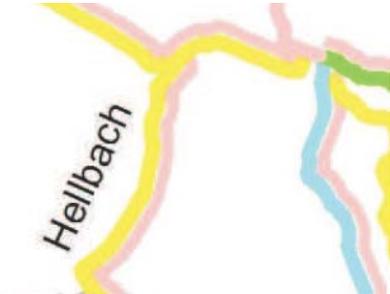
Hellbach - DE58682_446, Fließgew.-Typ: 11, Abschnitt AB01 und AB02

Defizite:
SG: -2/-1, HZK: R/R, DGK: -3/-3



Zusätzliche Variante: gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils (71_99), Einbringen von naturraumtypischen Substraten (71_03)

Maßnahmenkombinationen



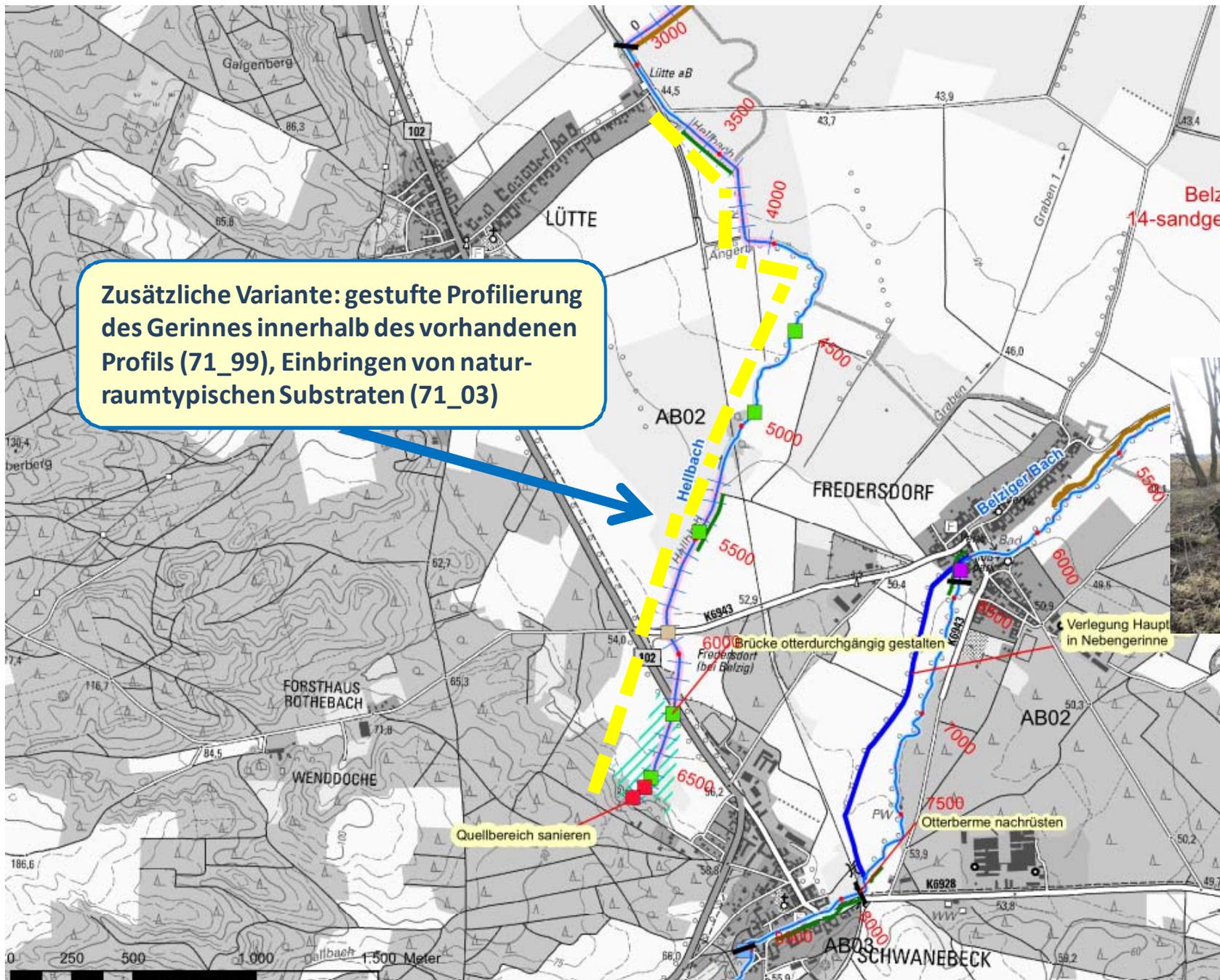
Strahlwirkungselemente



Belziger Bach
14-sandgepr. Tieflandbach

Hellbach - DE58682_446, Fließgew.-Typ: 11, Abschnitt AB02

Defizite:
SG: -1, HZK: R, DGK: -3



Maßnahmenkombinationen



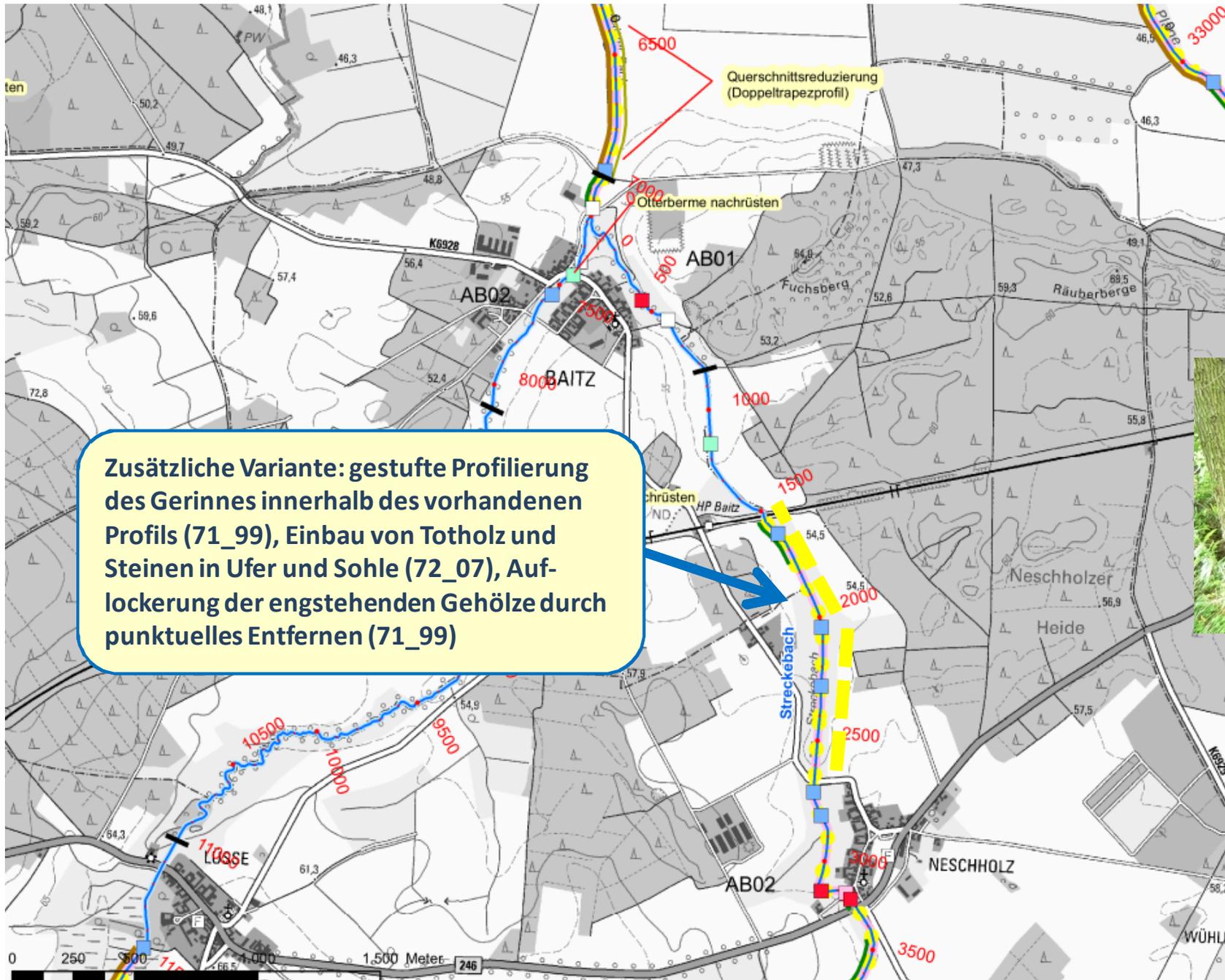
Strahlwirkungselemente



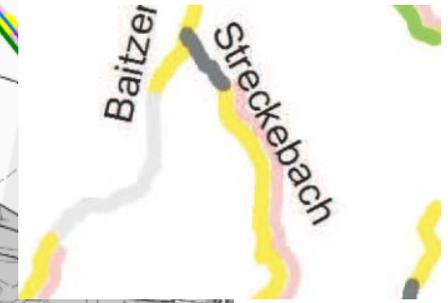
Zusätzliche Variante: gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils (71_99), Einbringen von naturraumtypischen Substraten (71_03)

Streckebach - DE586442_914, Fließgew.-Typ: 14, Abschnitt AB01 und AB02

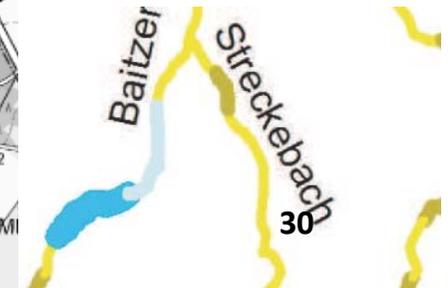
Defizite:
SG: 0/-2, HZK: R/-2, DGK: -3/-3



Maßnahmenkombinationen



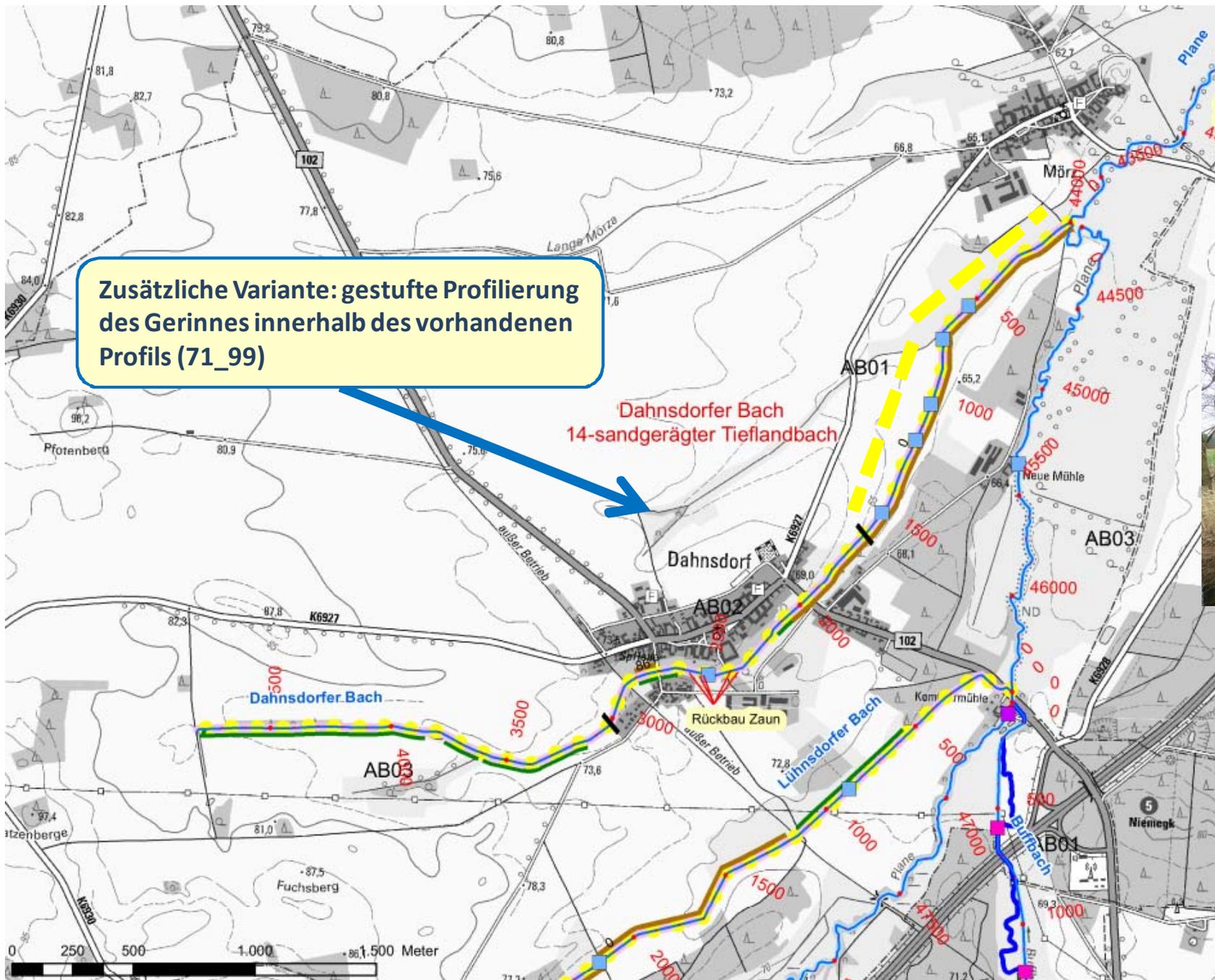
Strahlwirkungselemente



Zusätzliche Variante: gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils (71_99), Einbau von Totholz und Steinen in Ufer und Sohle (72_07), Auflockerung der engstehenden Gehölze durch punktuelles Entfernen (71_99)

Dahnsdorfer Bach - DE58634_443, Fließgew.-Typ: 14, Abschnitt AB01 und AB02

Defizite:
SG: -2/-3, HZK: -2/-2, DGK: -3/-3



Zusätzliche Variante: gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils (71_99)

Maßnahmenkombinationen

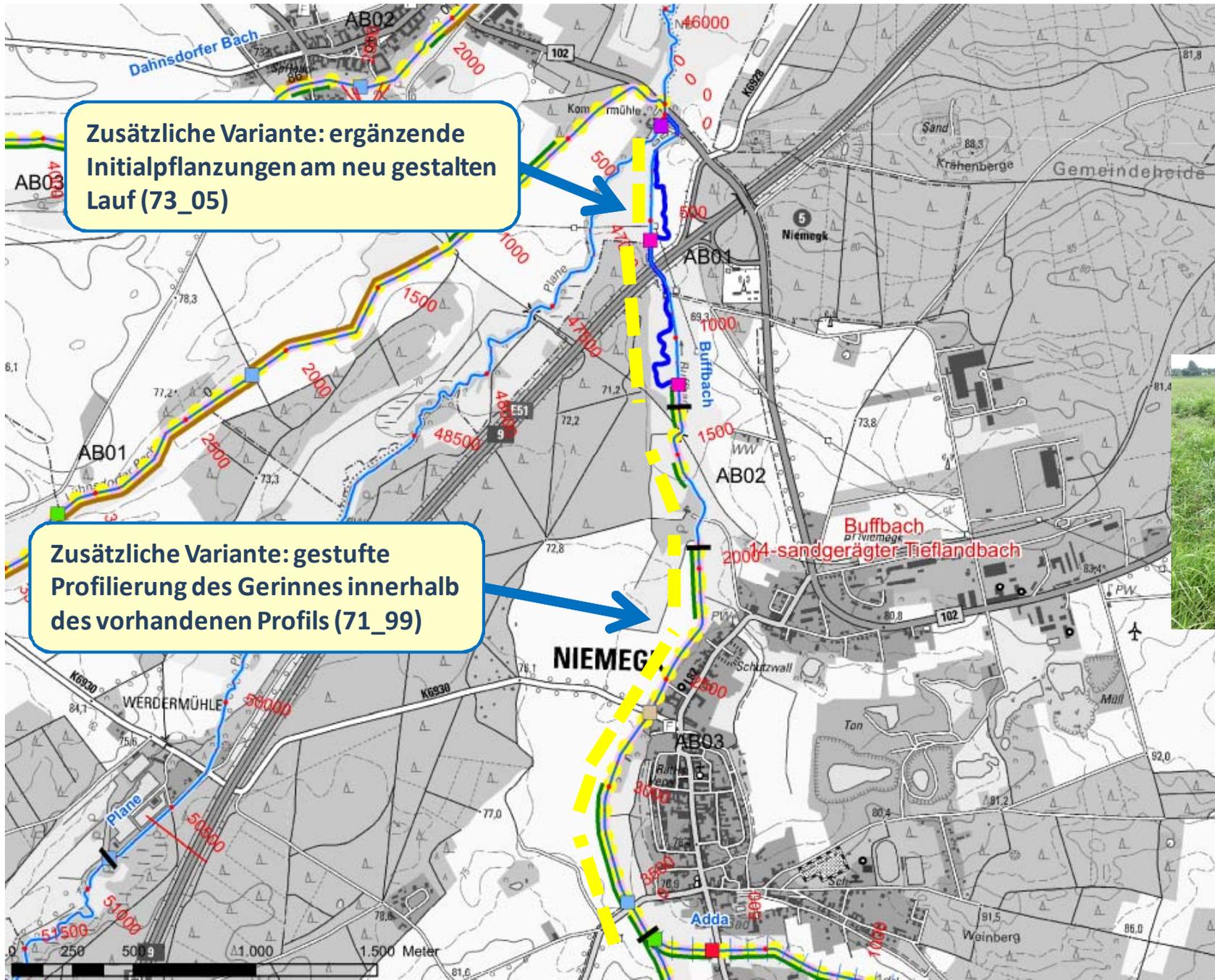


Strahlwirkungselemente



Buffbach - DE5862_168, Fließgew.-Typ: 14,
Abschnitt AB01, AB02 und AB03

Defizite:
SG: -2/-1/-2, HZK: 0/0/-2, DGK: -3/0/-3



Maßnahmenkombinationen

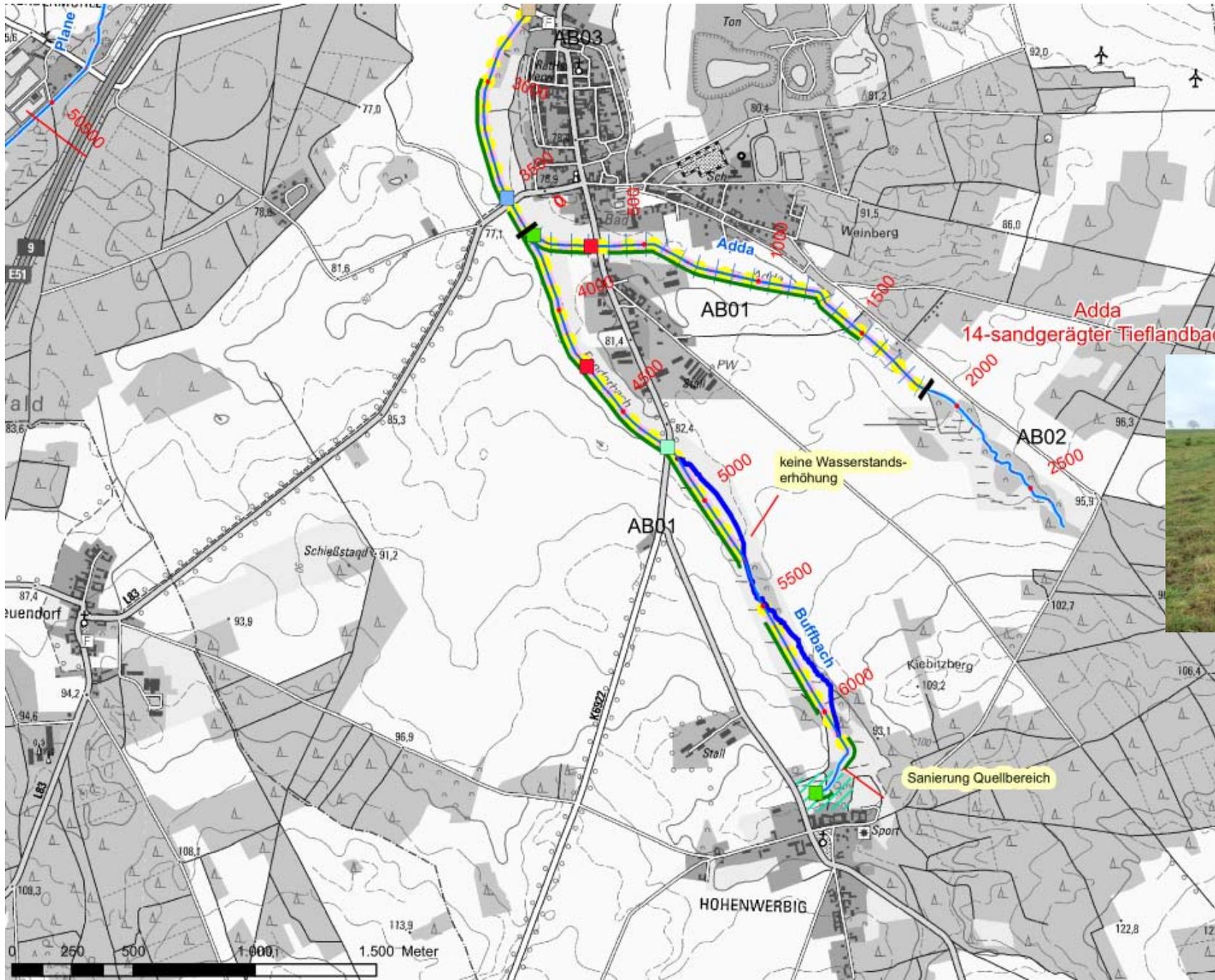


Strahlwirkungselemente



Buffbach - DE5862_169, Fließgew.-Typ: 14, Abschnitt AB01

Defizite:
SG: -2, HZK: 0, DGK: -3



Maßnahmen-
kombinationen

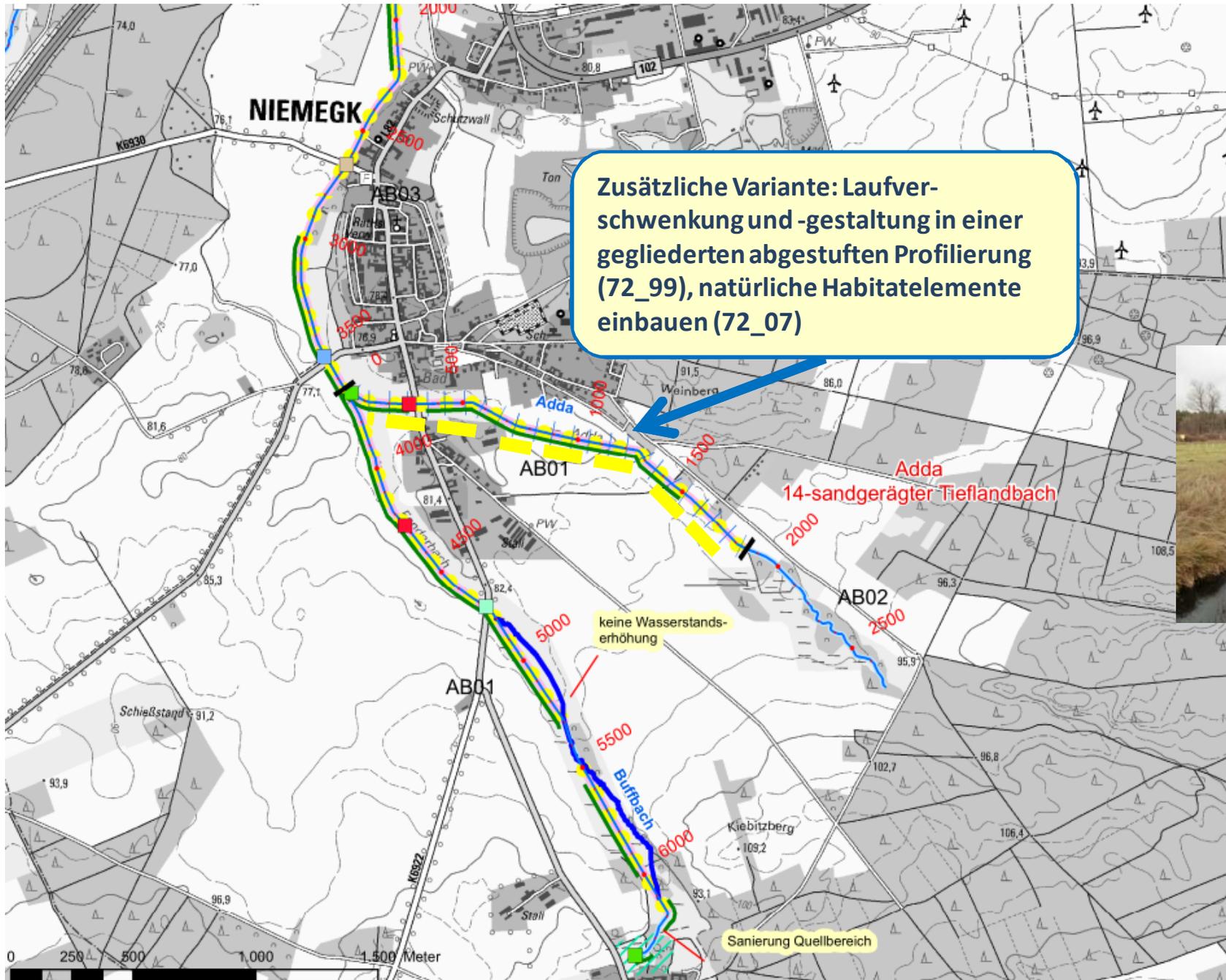


Strahlwirkungselemente

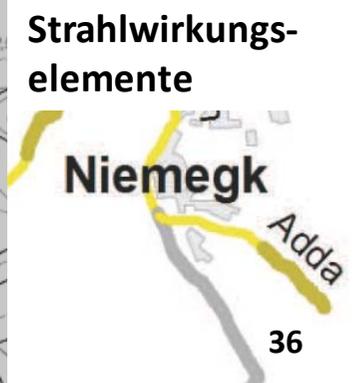


Adda - DE58622_441, Fließgew.-Typ: 14, Abschnitt AB01 und AB02

Defizite:
SG: -2/0, HZK: 0/0, DGK: -3/0

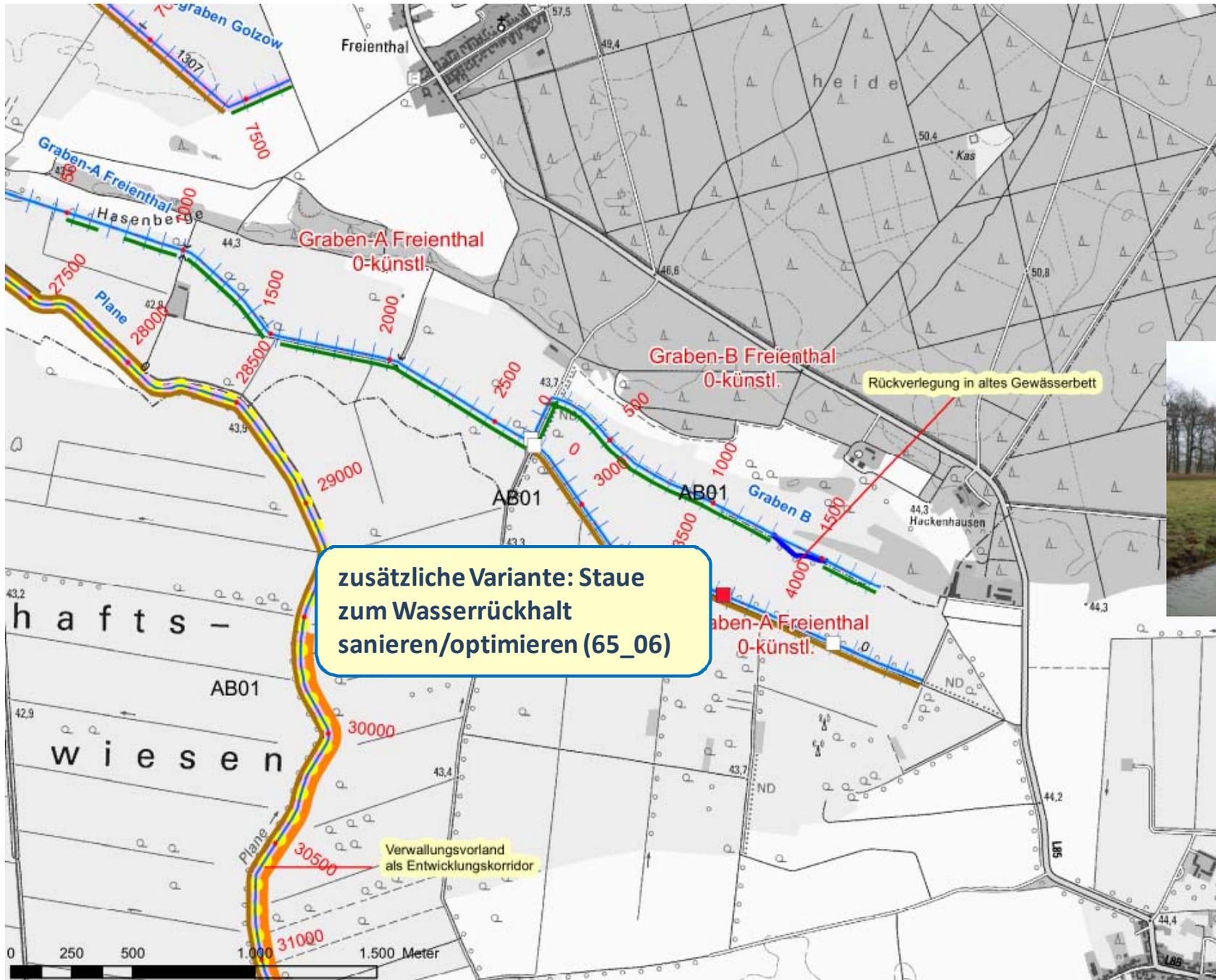


Zusätzliche Variante: Laufverschwenkung und -gestaltung in einer gegliederten abgestuften Profilierung (72_99), natürliche Habitatelemente einbauen (72_07)



Graben B - DE586382_913, Fließgew.-Typ: 0, Abschnitt AB01

Defizite:
SG: -2, HZK: U, DGK: -3



**Maßnahmen-
kombinationen**

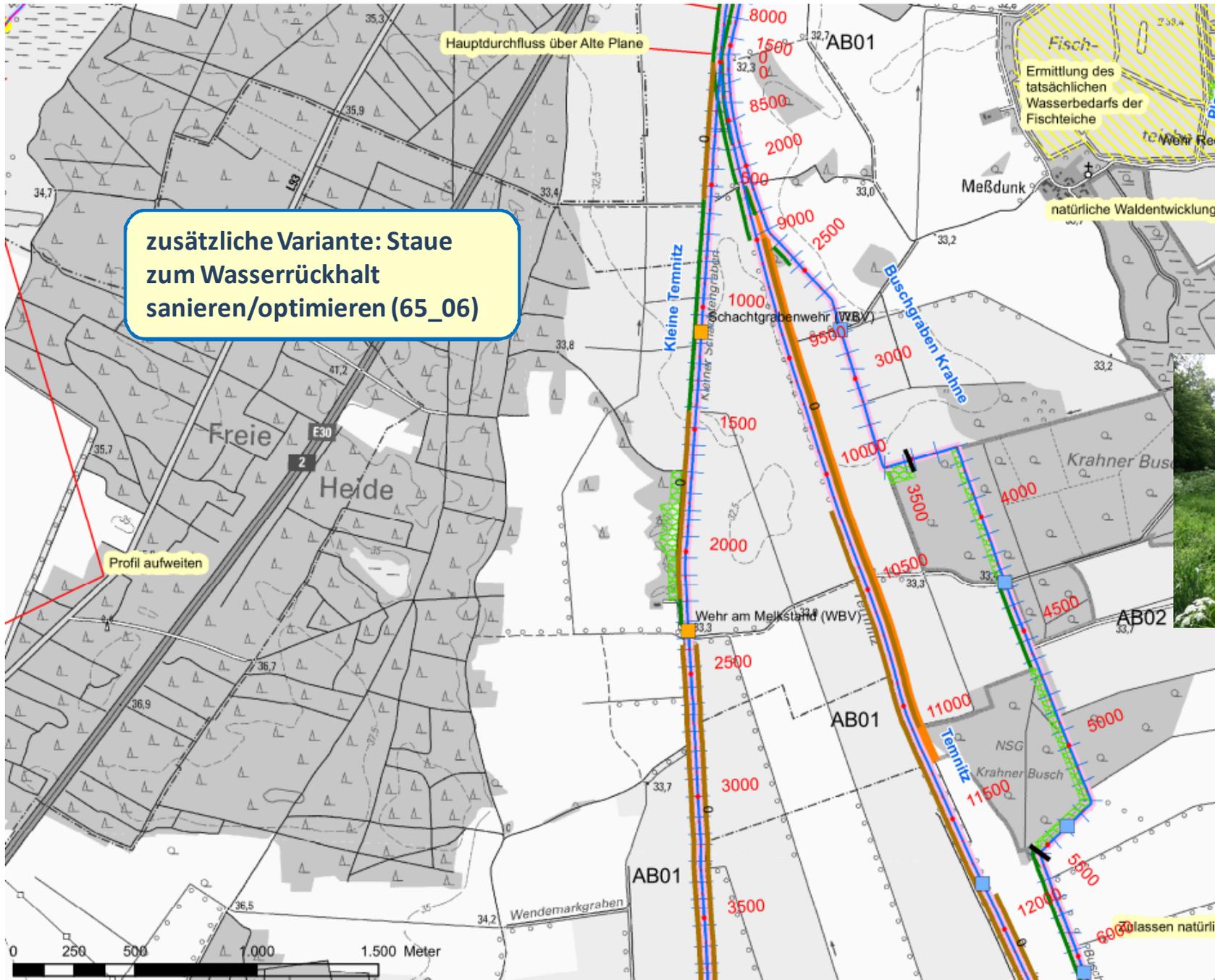


Strahlwirkungselemente



Kleine Temnitz - DE58686_448, Fließgew.-Typ: 0, Abschnitt AB01

Defizite:
SG: -2, HZK: U, DGK: -3



Maßnahmenkombinationen

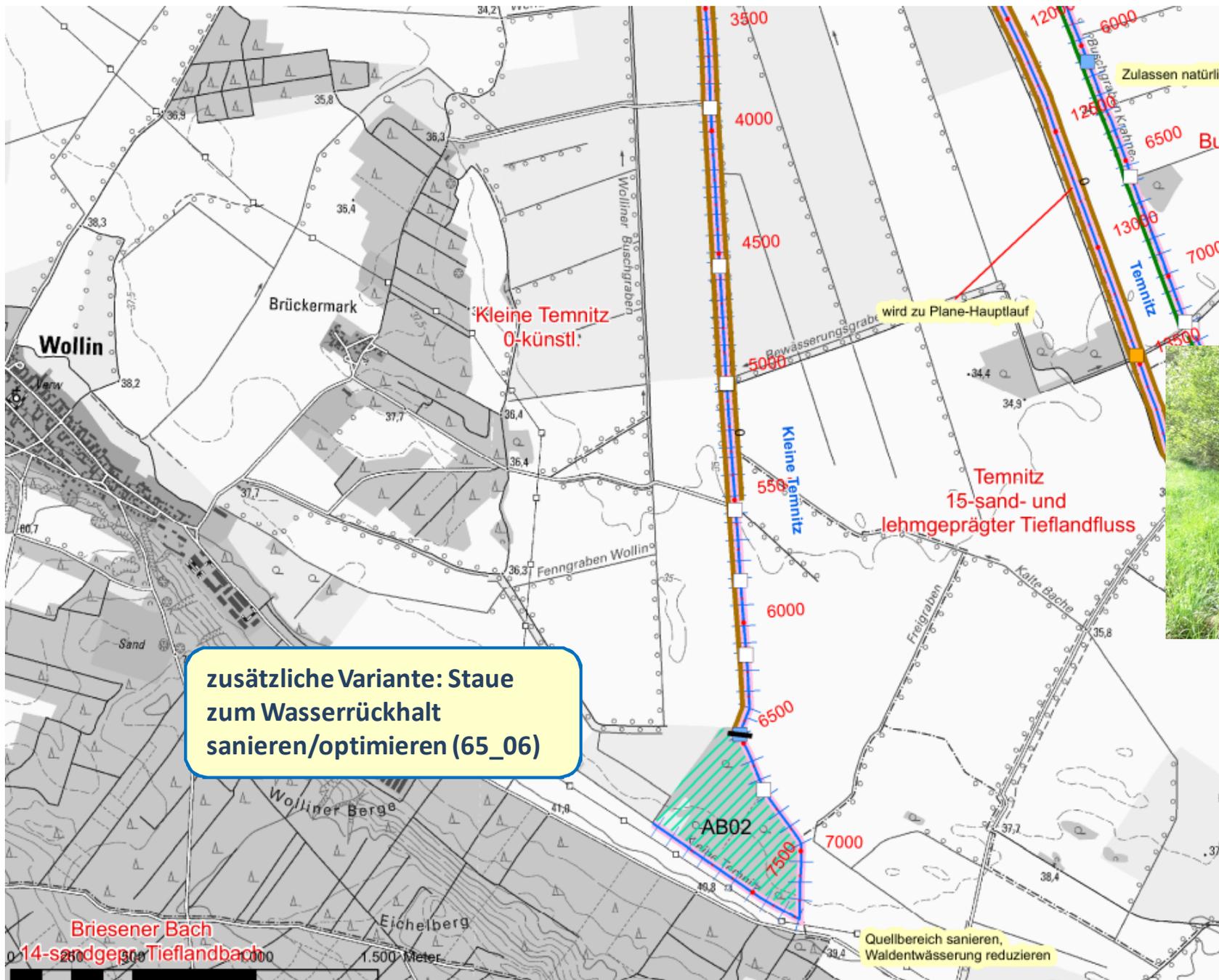


Strahlwirkungselemente



Kleine Temnitz - DE58686_448, Fließgew.-Typ: 0, Abschnitt AB02

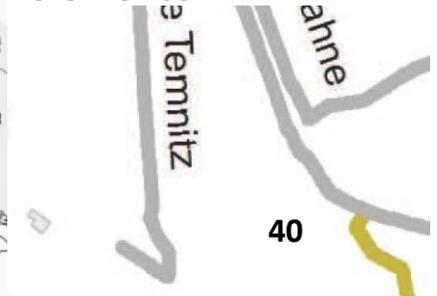
Defizite:
SG: -2, HZK: U, DGK: -3



**Maßnahmen-
kombinationen**

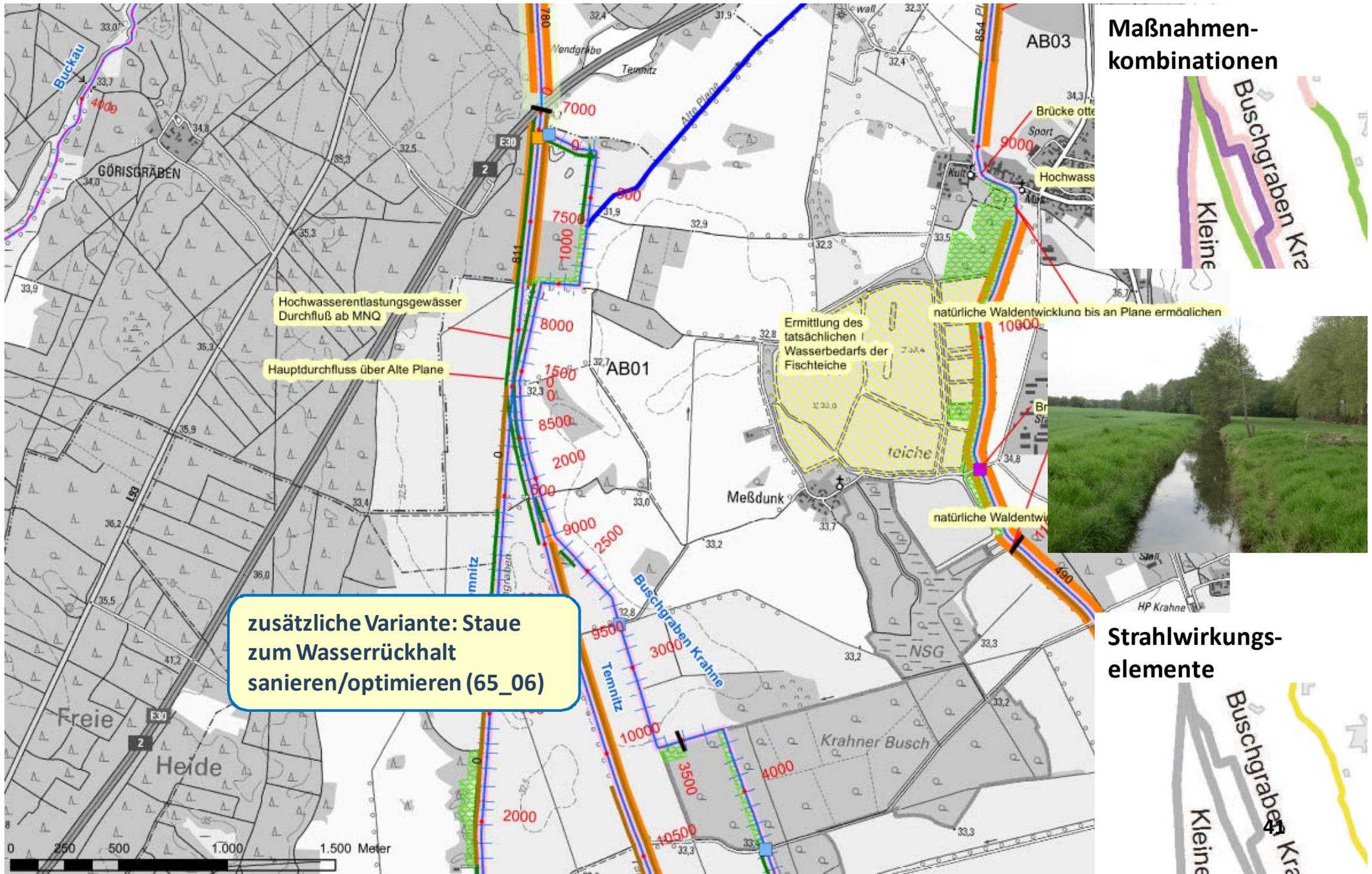


Strahlwirkungselemente



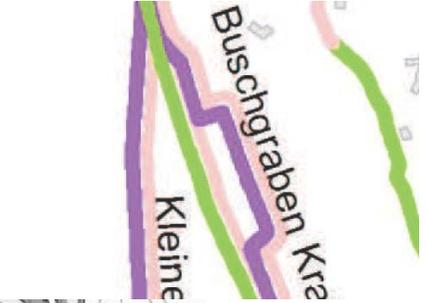
Buschgraben Krahe - DE58688_449, Fließgew.-Typ: 0, Abschnitt AB01

Defizite:
SG: -2, HZK: U, DGK: -3



zusätzliche Variante: Stau zum Wasserrückhalt sanieren/optimieren (65_06)

Maßnahmenkombinationen

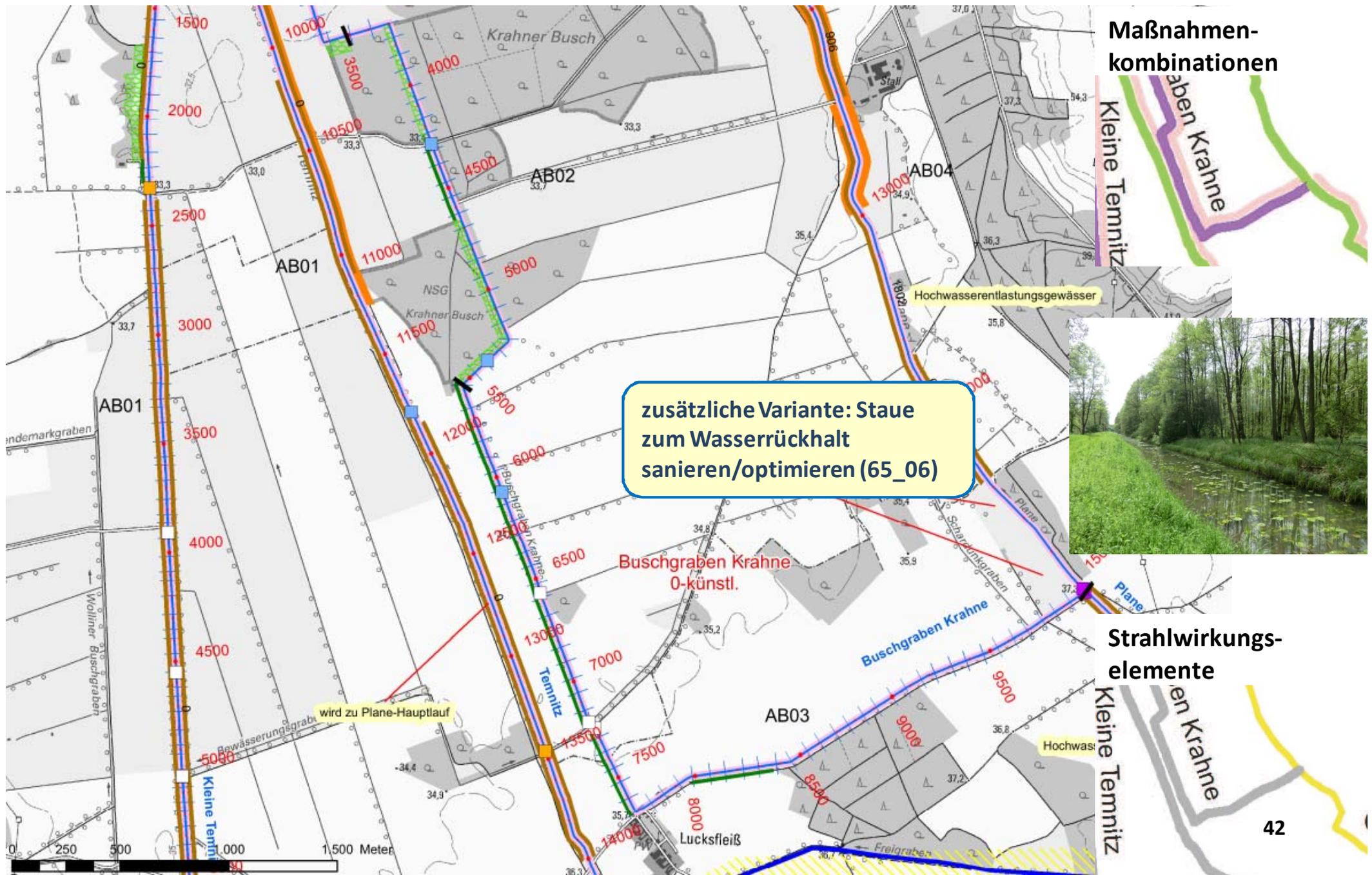


Strahlwirkungselemente



Buschgraben Krahe - DE58688_449, Fließgew.-Typ: 0,
Abschnitt AB01, AB02 und AB03

Defizite:
SG: -2/-1/-2, HZK: U/U/U, DGK: -3/-3/-3



Maßnahmenkombinationen

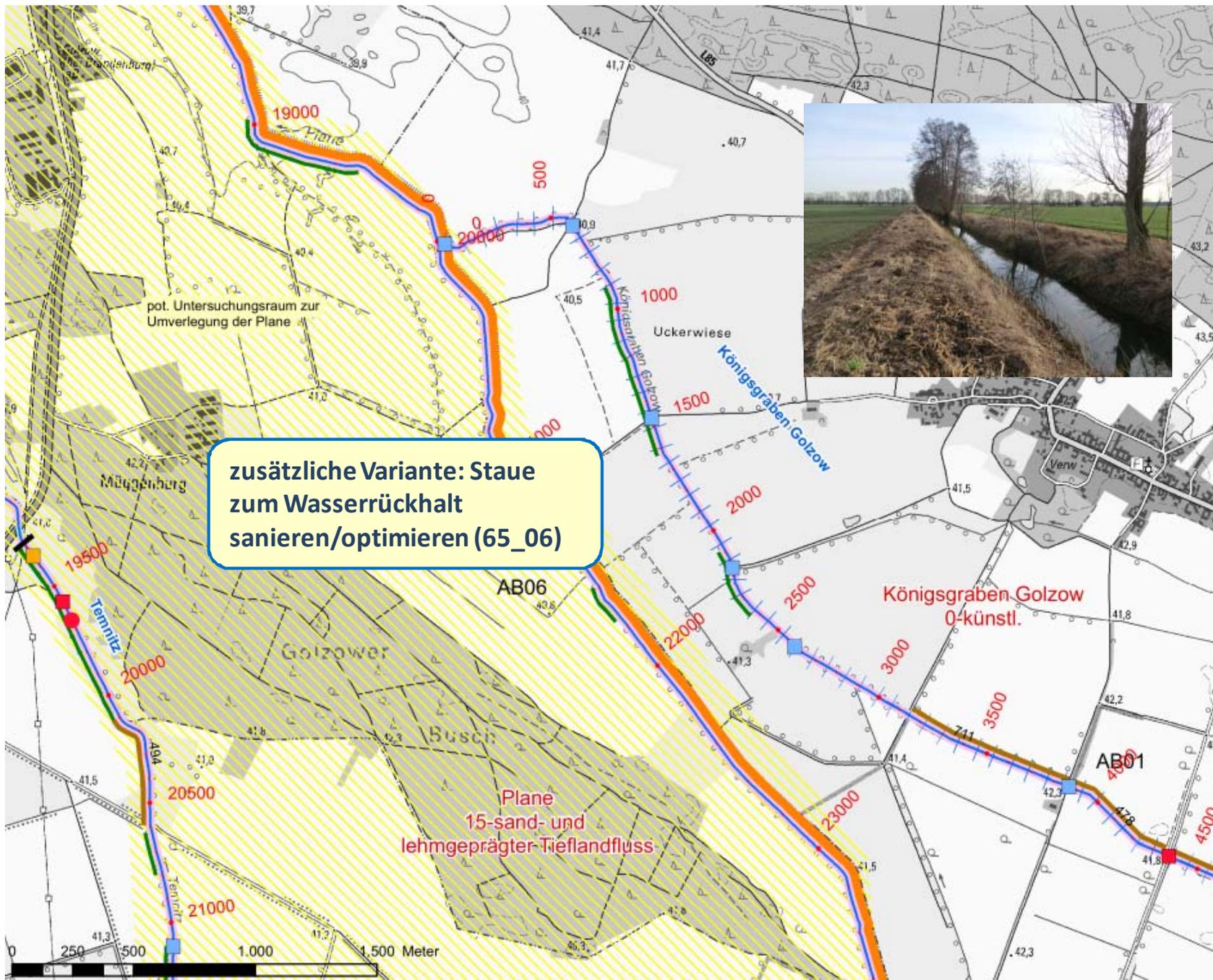


Strahlwirkungselemente



Königsgraben Golzow - DE5866_171, Fließgew.-Typ: 0, Abschnitt AB01

Defizite:
SG: -2, HZK: U, DGK: -3

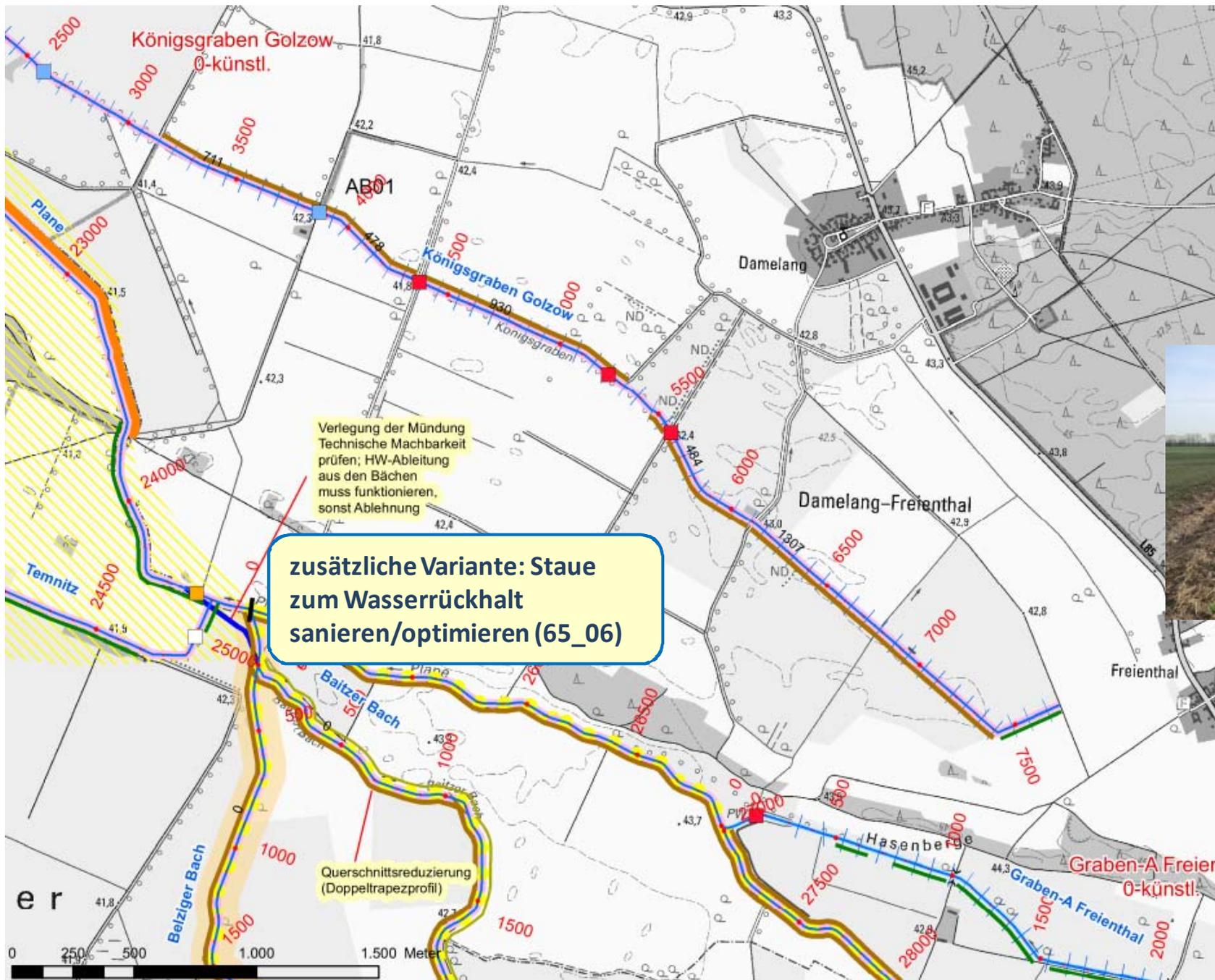


zusätzliche Variante: Stau zum Wasserrückhalt sanieren/optimieren (65_06)

Plane 15-sand- und lehmgeprägter-Tiefenfluss

Königsgraben Golzow - DE5866_171, Fließgew.-Typ: 0, Abschnitt AB01

Defizite:
 SG: -2, HZK: U, DGK: -3



**Maßnahmen-
 kombinationen**



Strahlwirkungselemente

