

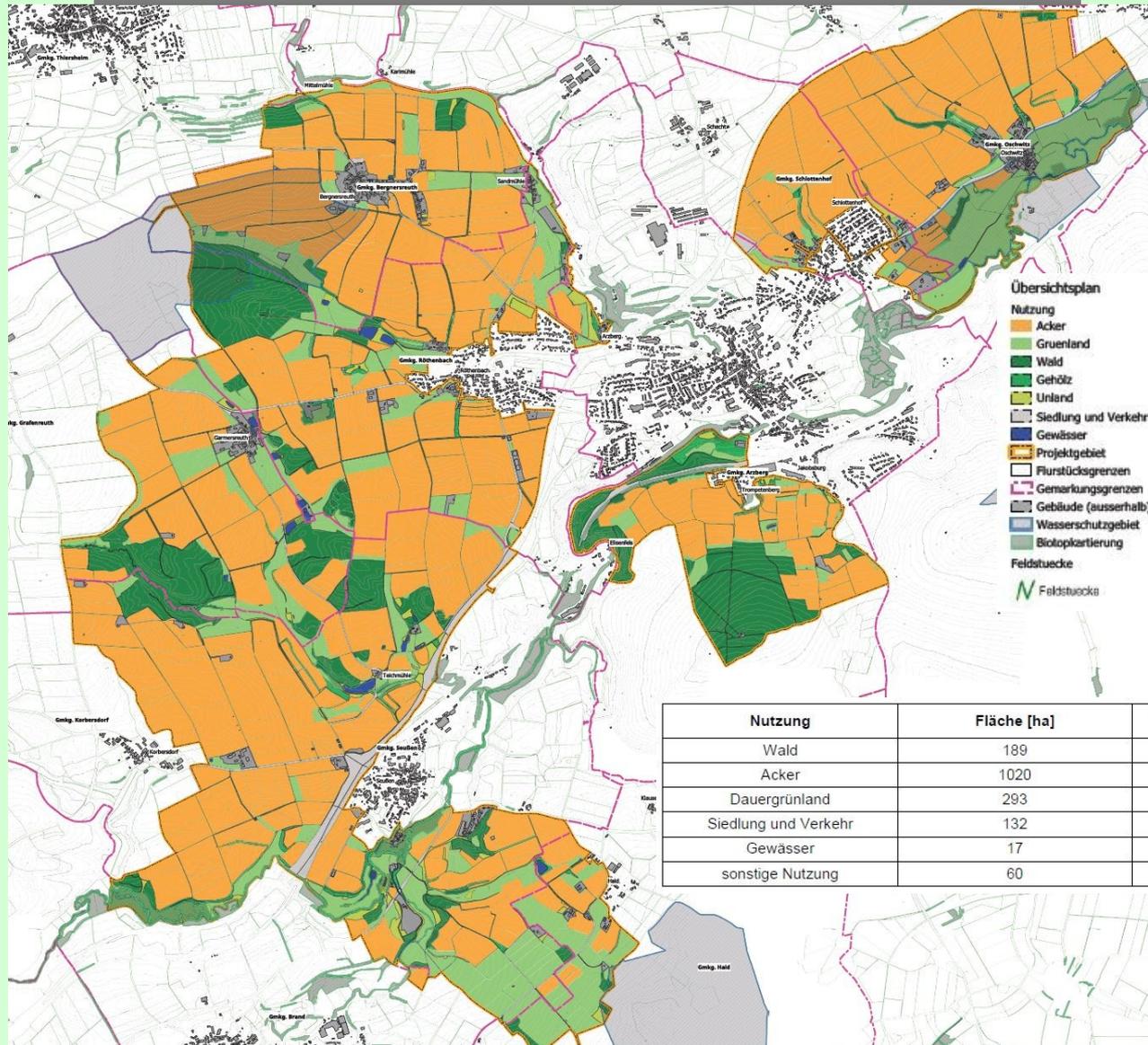
*Bestands- und Bewertungsplan
mit Maßnahmenkonzeption
boden:ständig-Projekt Arzberg*

GeoTeam-Ges. f. umweltgerechte
Land- und Wasserwirtschaft mbH
Dipl. Geoökologe Reinhard Wesinger
Dipl. Geoökologe Daniel Maurer



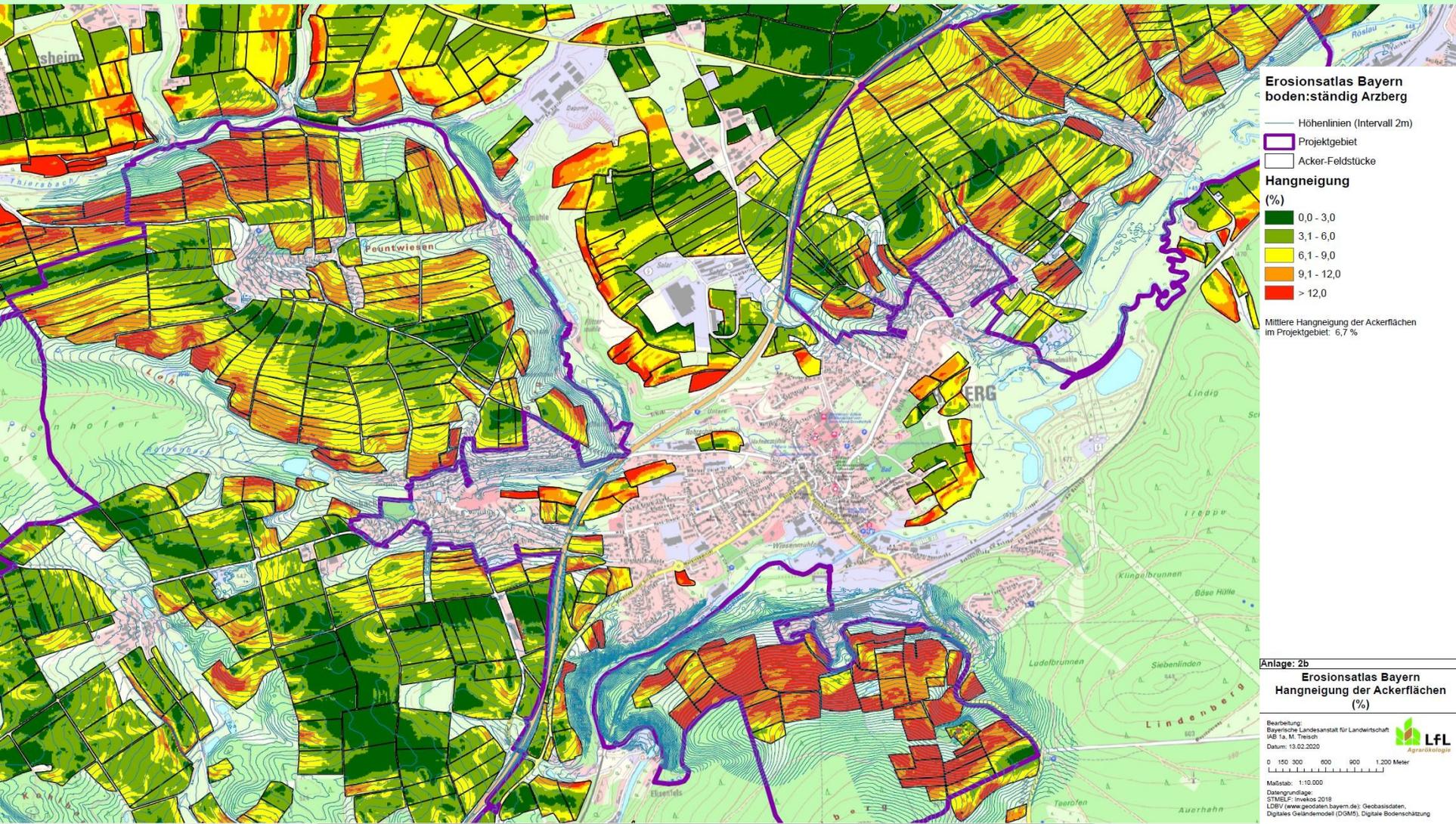
- Ergebnisse Projektgebiet (Übersicht, Hangneigung, Bodenabtrag, Retentionsvermögen)
- Bestandsplan allgemein
- Maßnahmenplan allgemein
- Bestandspläne & Maßnahmenkonzeption Teilgebiete
- Fazit

Projektgebiet - Übersichtsplan

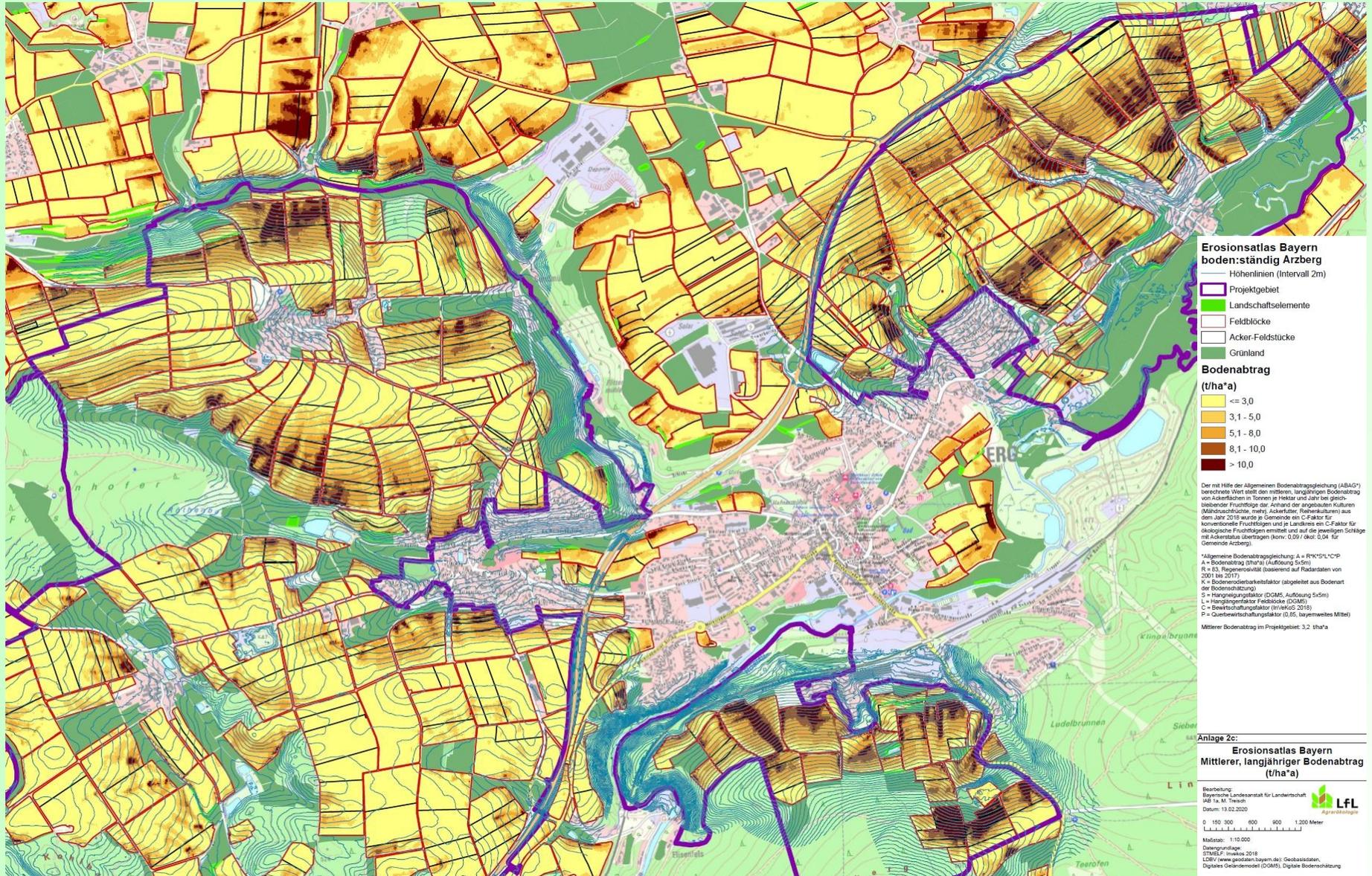


Nutzung	Fläche [ha]	Anteil der Gesamtfläche
Wald	189	11 %
Acker	1020	60 %
Dauergrünland	293	17 %
Siedlung und Verkehr	132	8 %
Gewässer	17	1 %
sonstige Nutzung	60	4 %

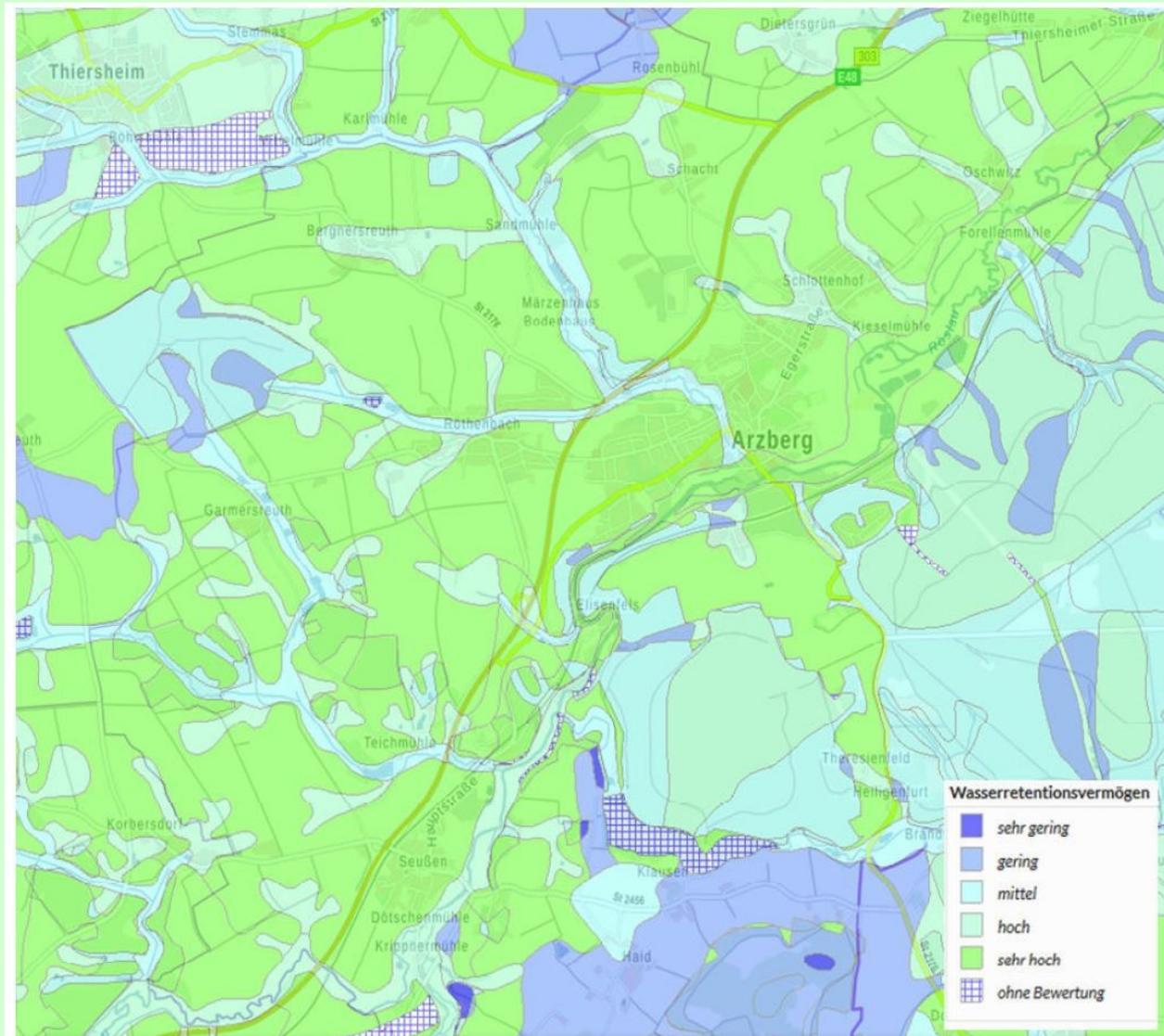
Projektgebiet - Hangneigung



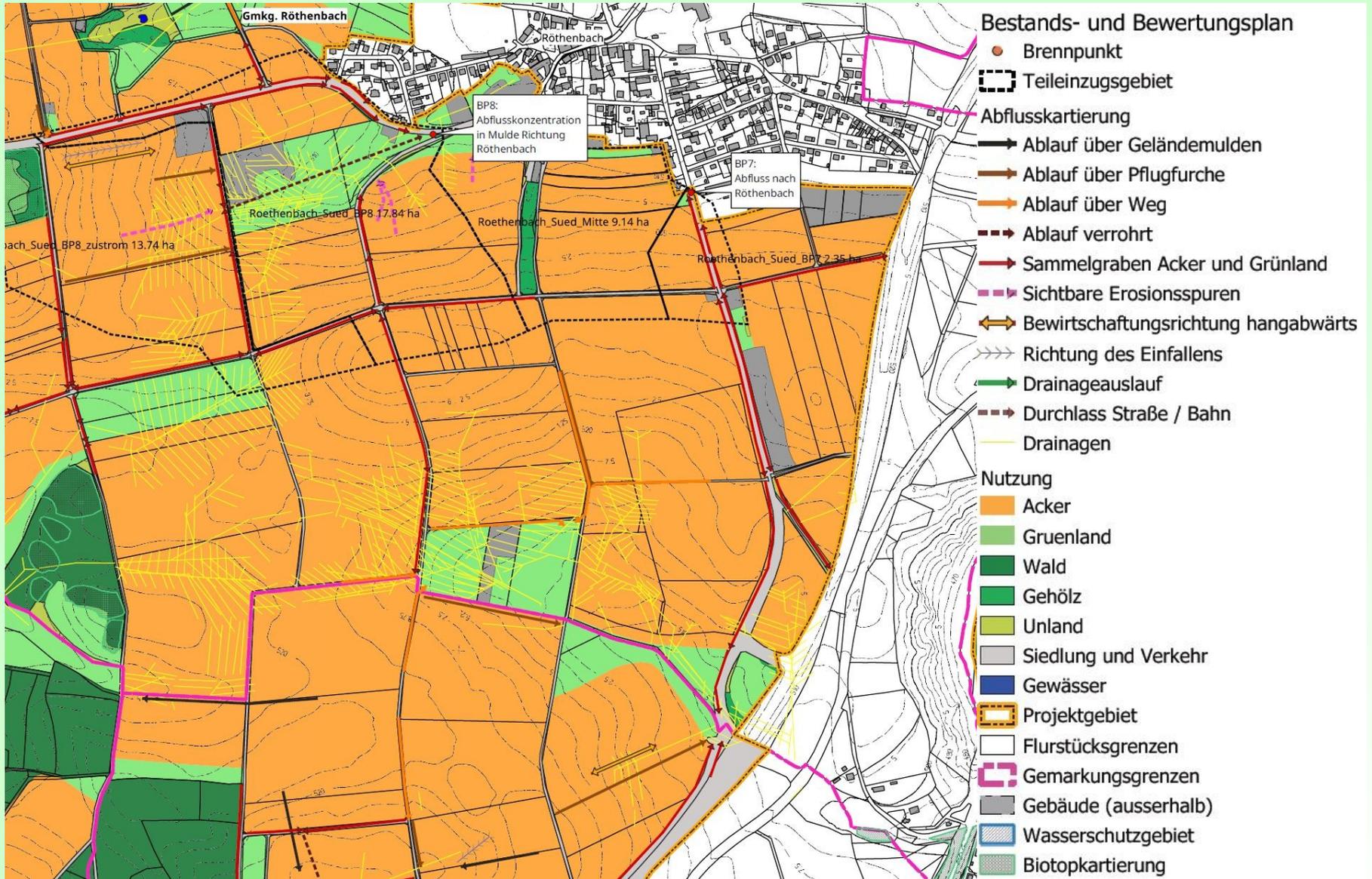
Projektgebiet - mittlerer, langjähriger Bodenabtrag



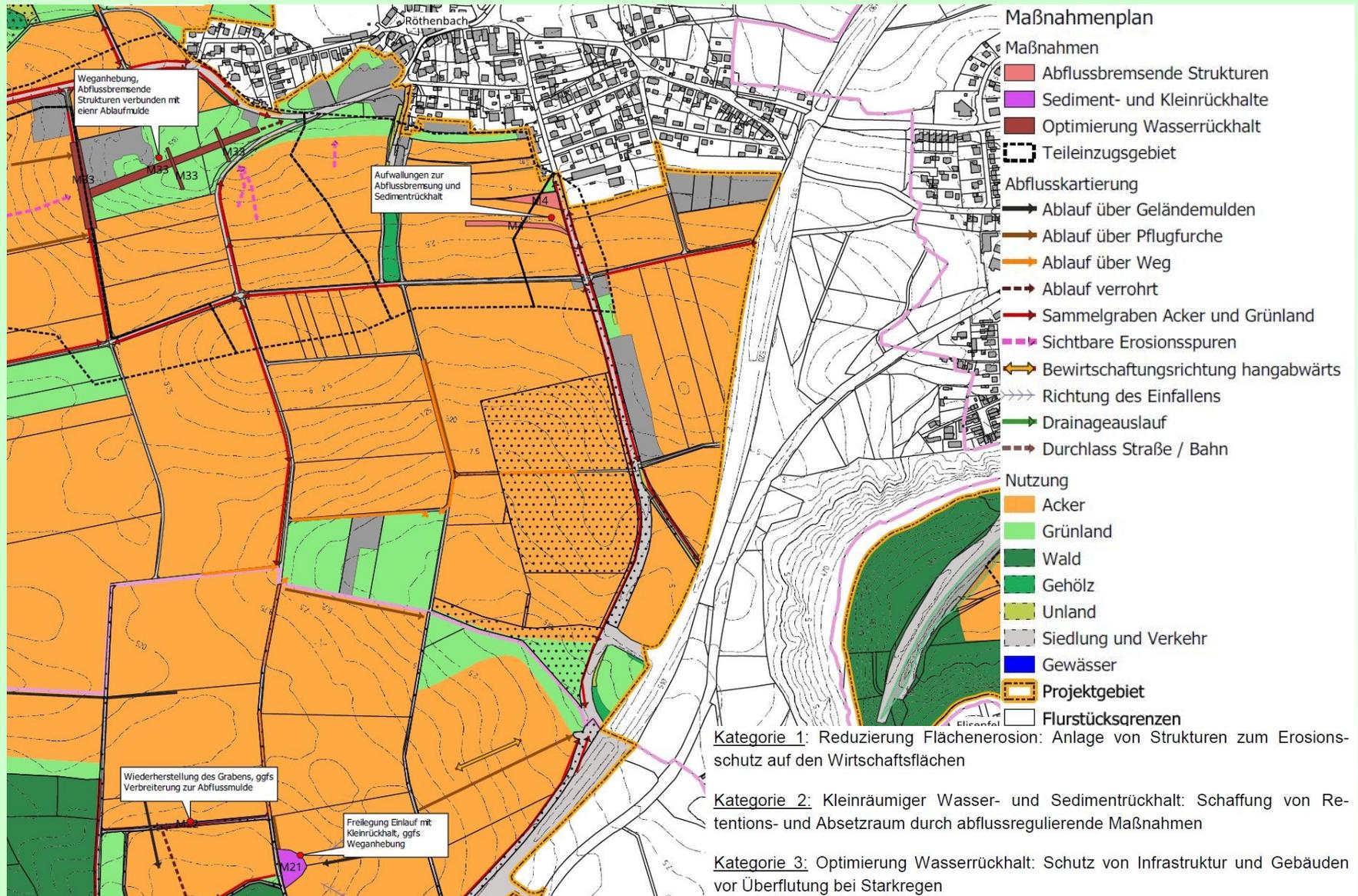
Projektgebiet - Wasserretentionsvermögen der Böden



Bestandsplan – Analyse der Ist-Situation



Maßnahmenplan – mögliche Lösungsansätze



Maßnahmenblätter – Grundinformationen

boden:ständig – Projekt Arzberg
Anlage 6: Maßnahmenblätter



Maßnahme M21

Maßnahmentyp: Wegerhöhung
Beschreibung: ursprüngliche Grünlandsenke mit Rückhaltefunktion und gezielter Ableitung durch Verrohrung wurde aufgeschüttet, Wiederherstellung des Rückhalterums durch Abhebung des Flurwegs (Wegerhöhung ca. 1 Meter) inkl. gezielter Ableitung
Beabsichtigte Wirkung: Schaffung Retentionsraum, Sediment- und Wasserrückhalt bei Starkregen, gezielte Ableitung
Rückhaltevolumen: ca. 600 m³
Teileinzugsgebiet (TEZG):-
LW-Nutzung im TEZG: Acker
Flächenbedarf: Rückhaltebereich ca. 1900 m²
Gemarkung: Seußen
Flurnummer: 1107, 1108, 1108/1
Flächeninhaber: öffentlich, privat
Istzustand: Flurweg, Ackerfläche
Biotop: -
Pflegemaßnahmen: Räumung bei Bedarf
Lageplan Maßnahme: siehe nächste Seite

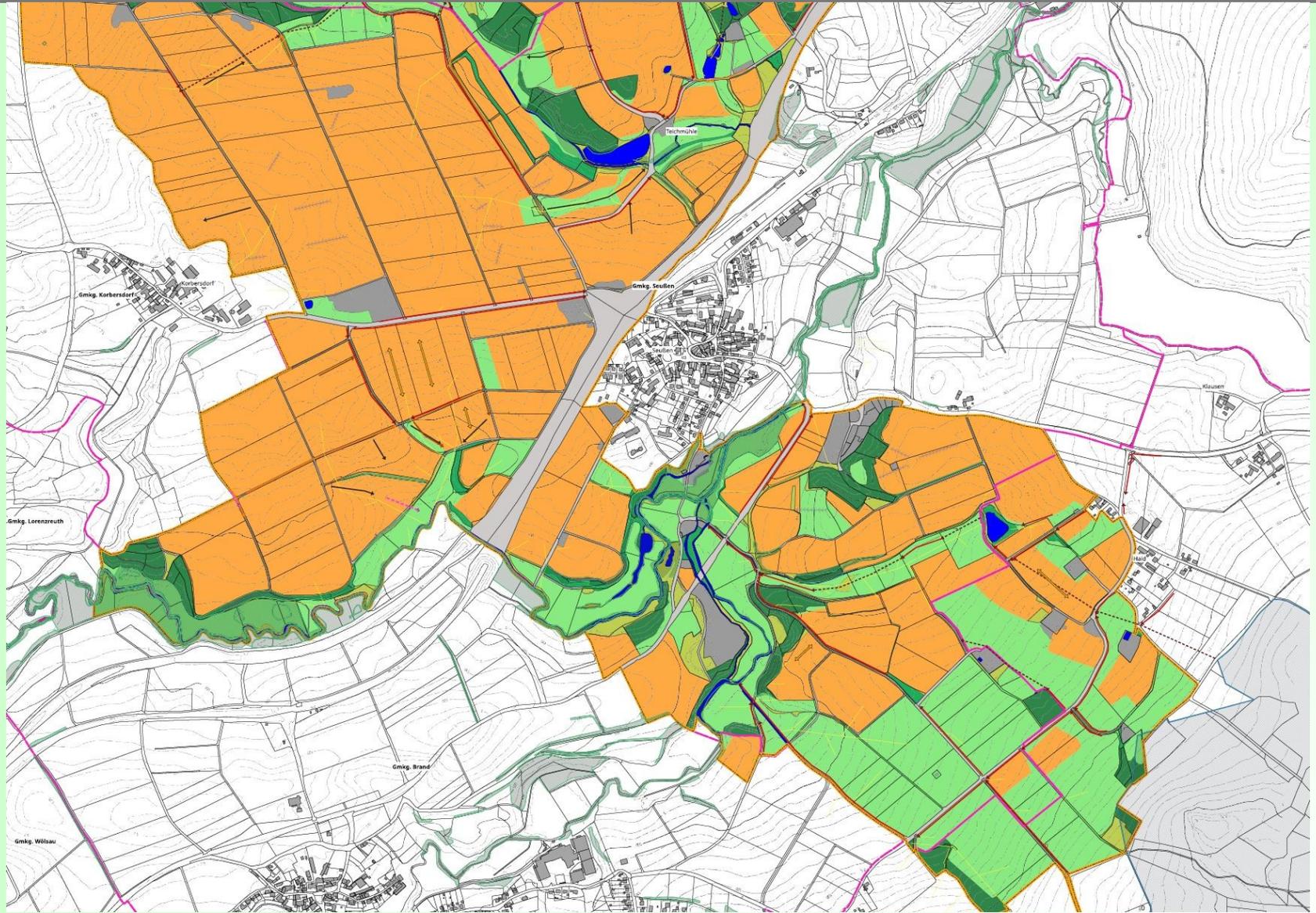
Prinzipiskizze (aus Planungshandbuch boden:ständig):
abflussregulierende Maßnahme ländlicher Wegebau



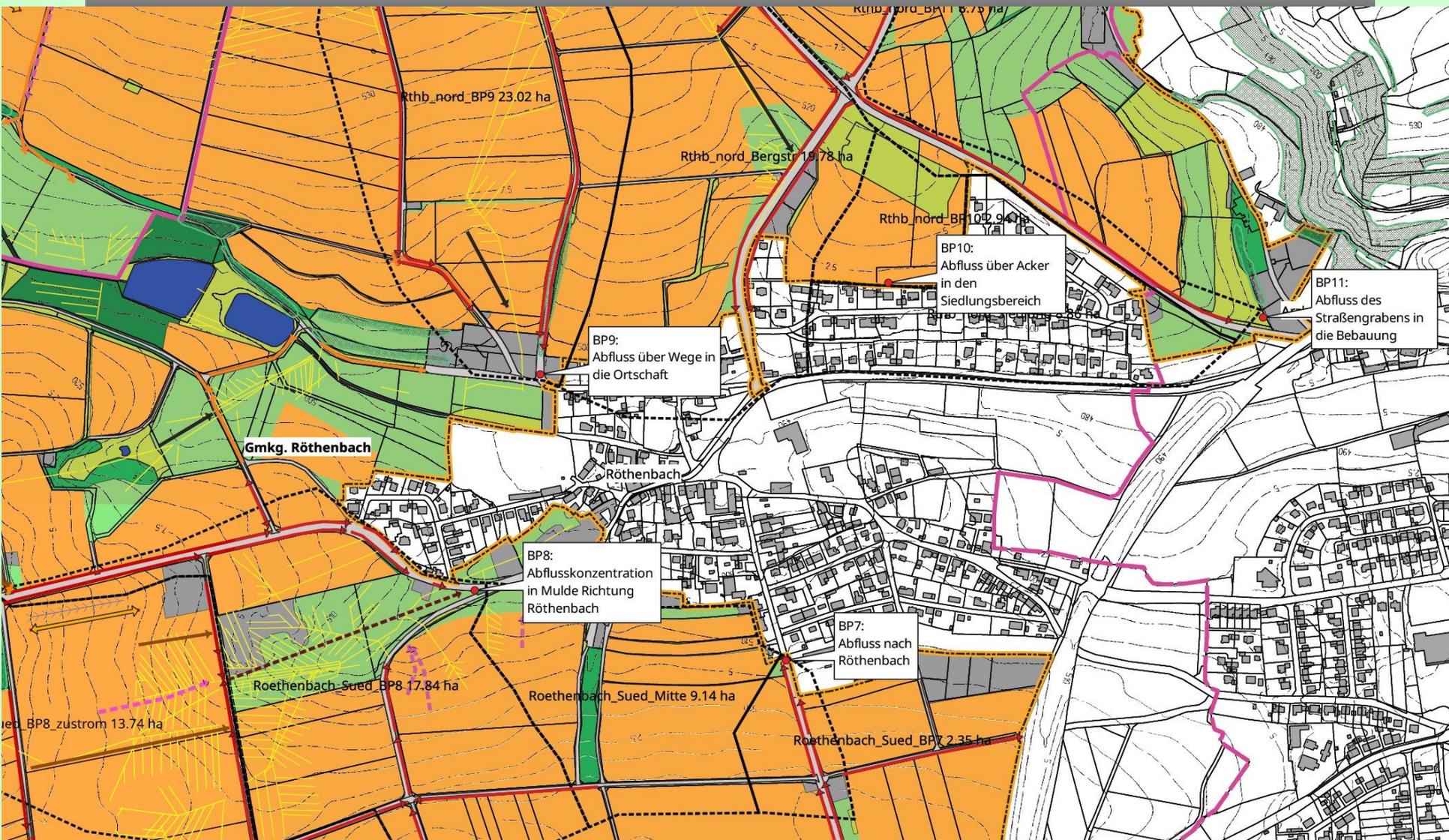
Anlage: Lageplan Maßnahme M 21			
Projekt: boden:ständig Arzberg			
Auftraggeber: ALE Oberfranken			
Projekt-Nr.: K019011	Maßstab: 1:500	Datum: 09.06.2020	gezeichnet: Wessinger
GeoTeam		GeoTeam Gesellschaft für umweltgerechte Land- und Wasserwirtschaft mbH	

GeoTeam - Gesellschaft für umweltgerechte Land- und Wasserwirtschaft mbH
Wilhelmsplatz 7 95444 Bayreuth Tel 0921 851658 Fax 0921 851651
<https://www.geoteam-umwelt.de/bayreuth>

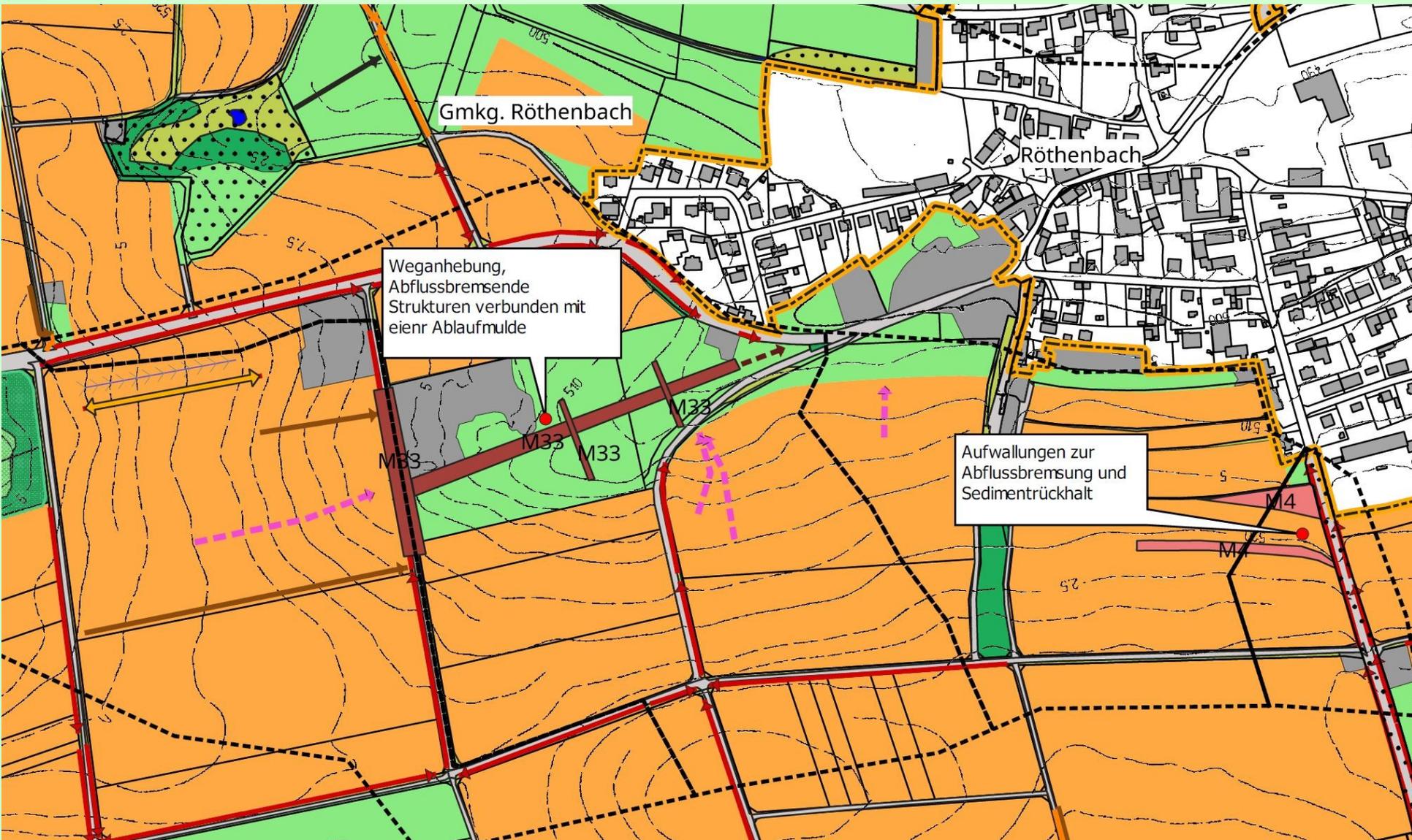
Bestands- und Bewertungsplan Seußen/Haid



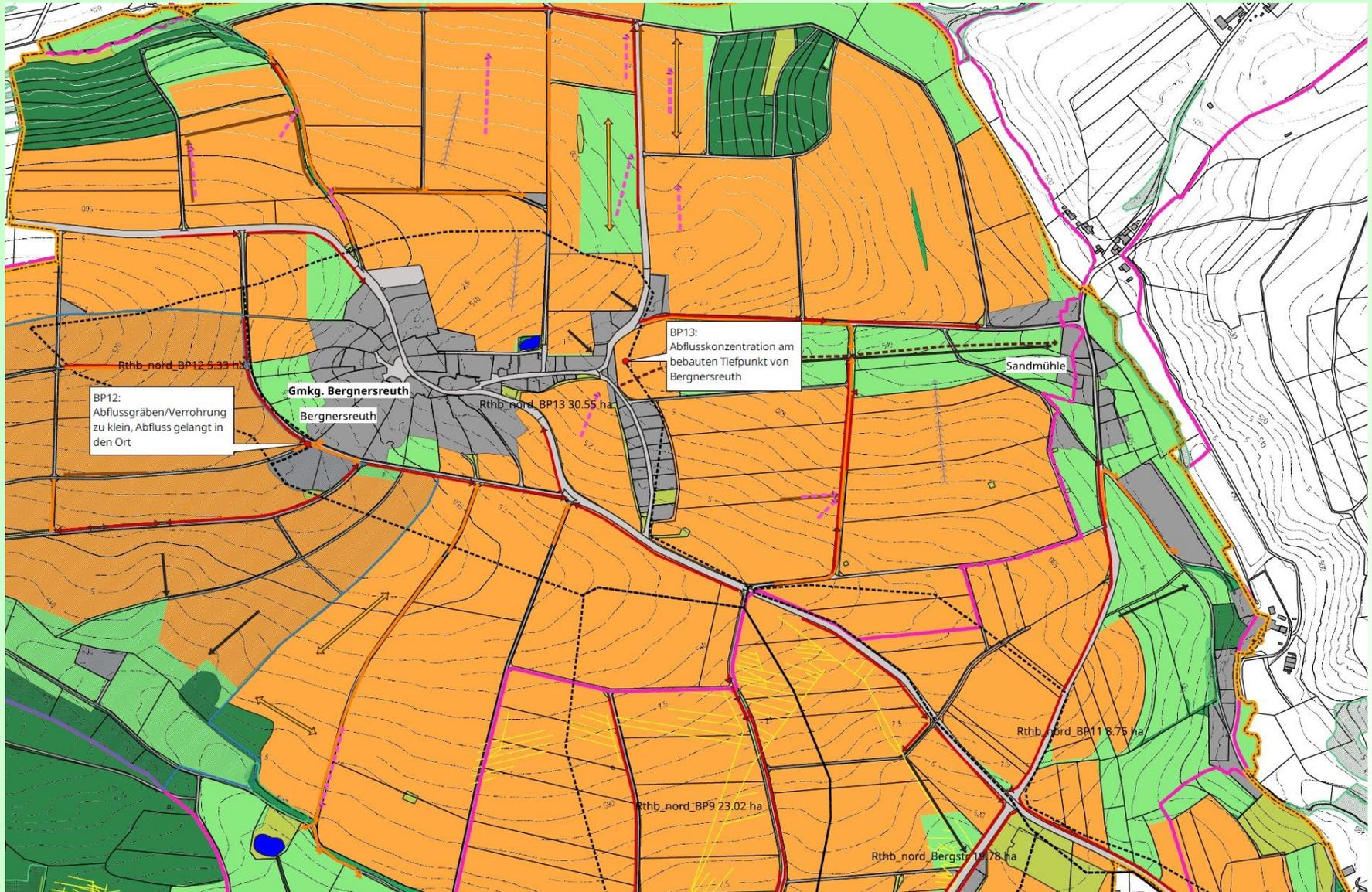
Bestands- und Bewertungsplan Röthenbach



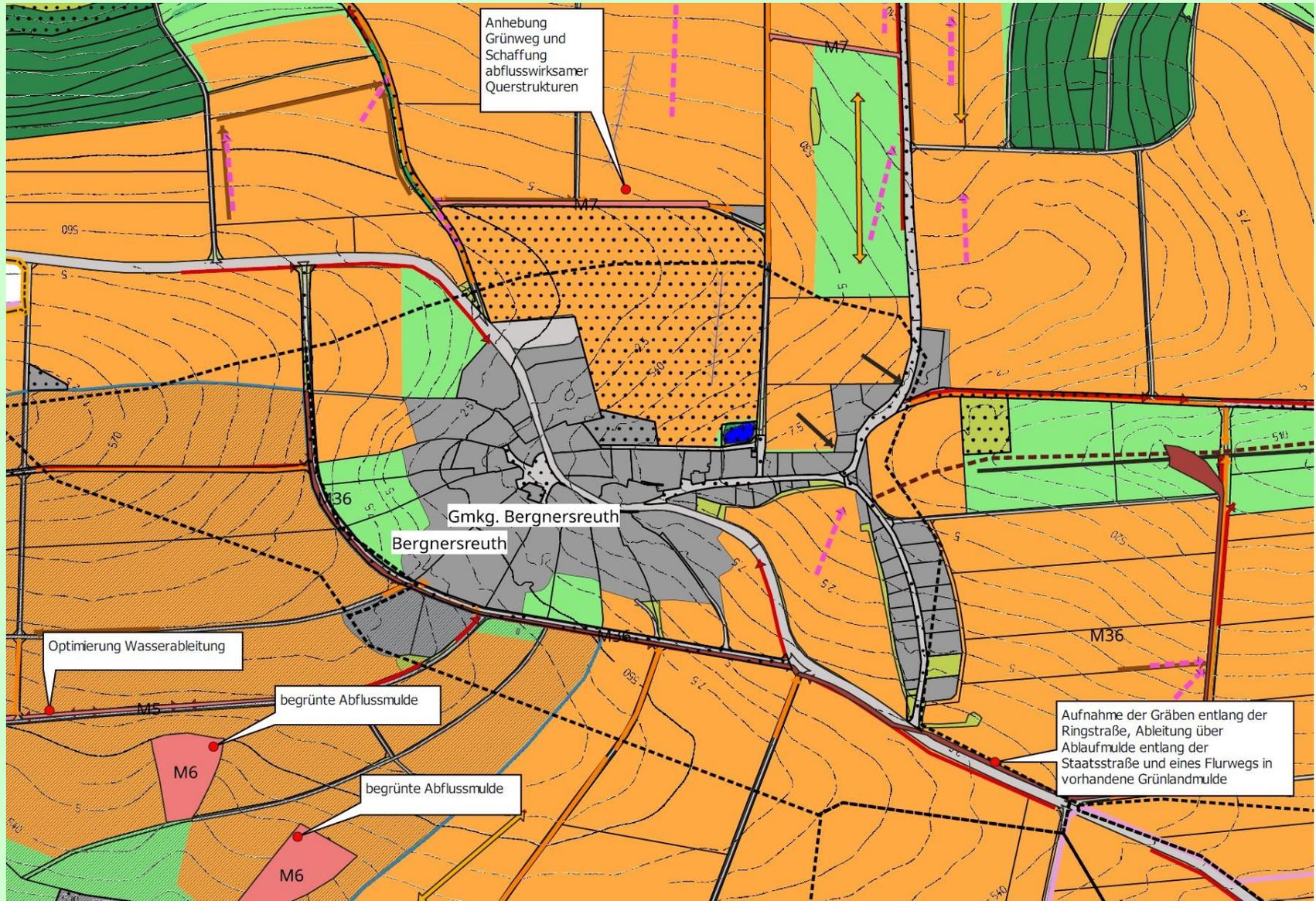
Maßnahmenkonzeption Röthenbach



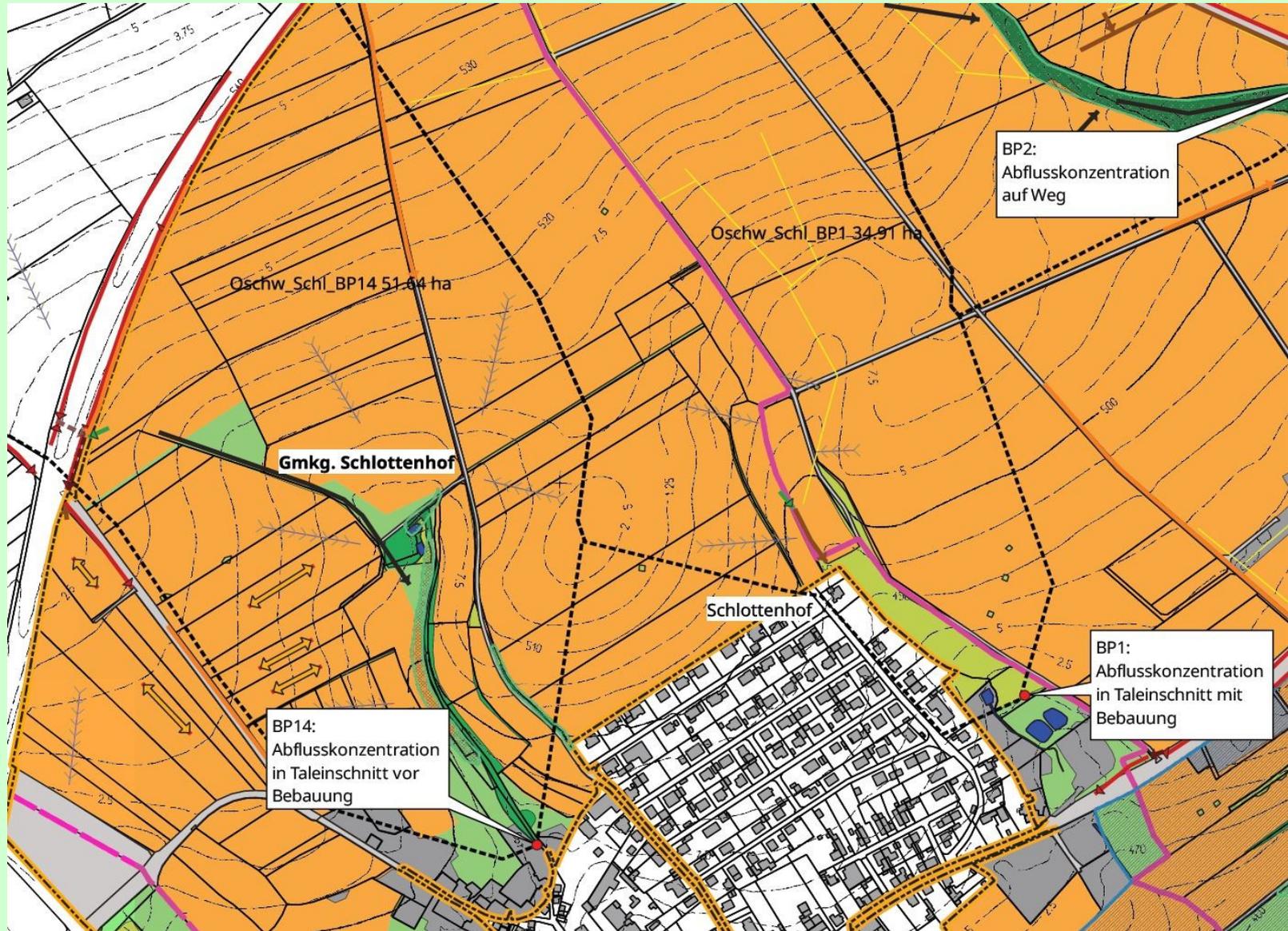
Bestands- und Bewertungsplan Bergnersreuth



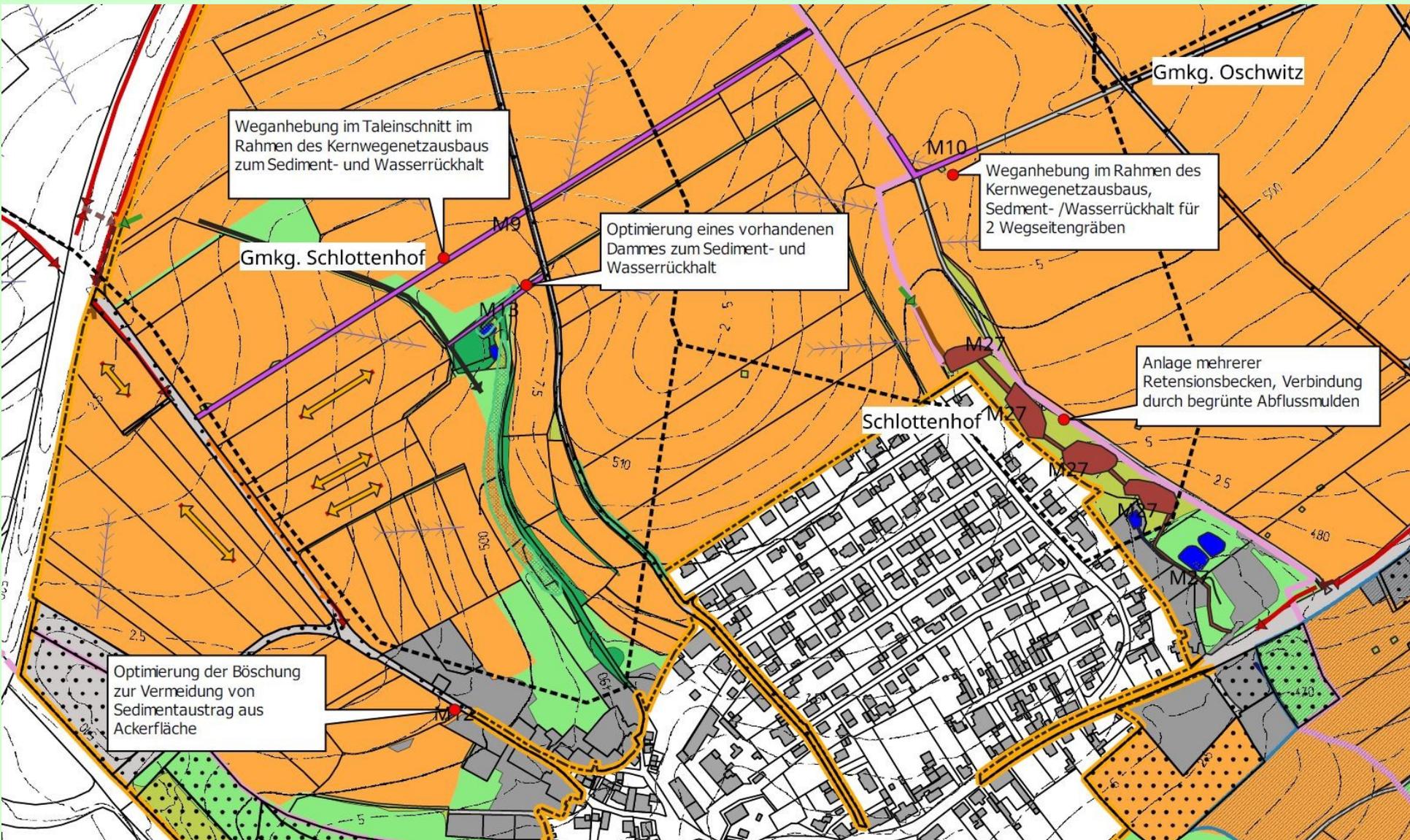
Maßnahmenkonzeption Bergnersreuth



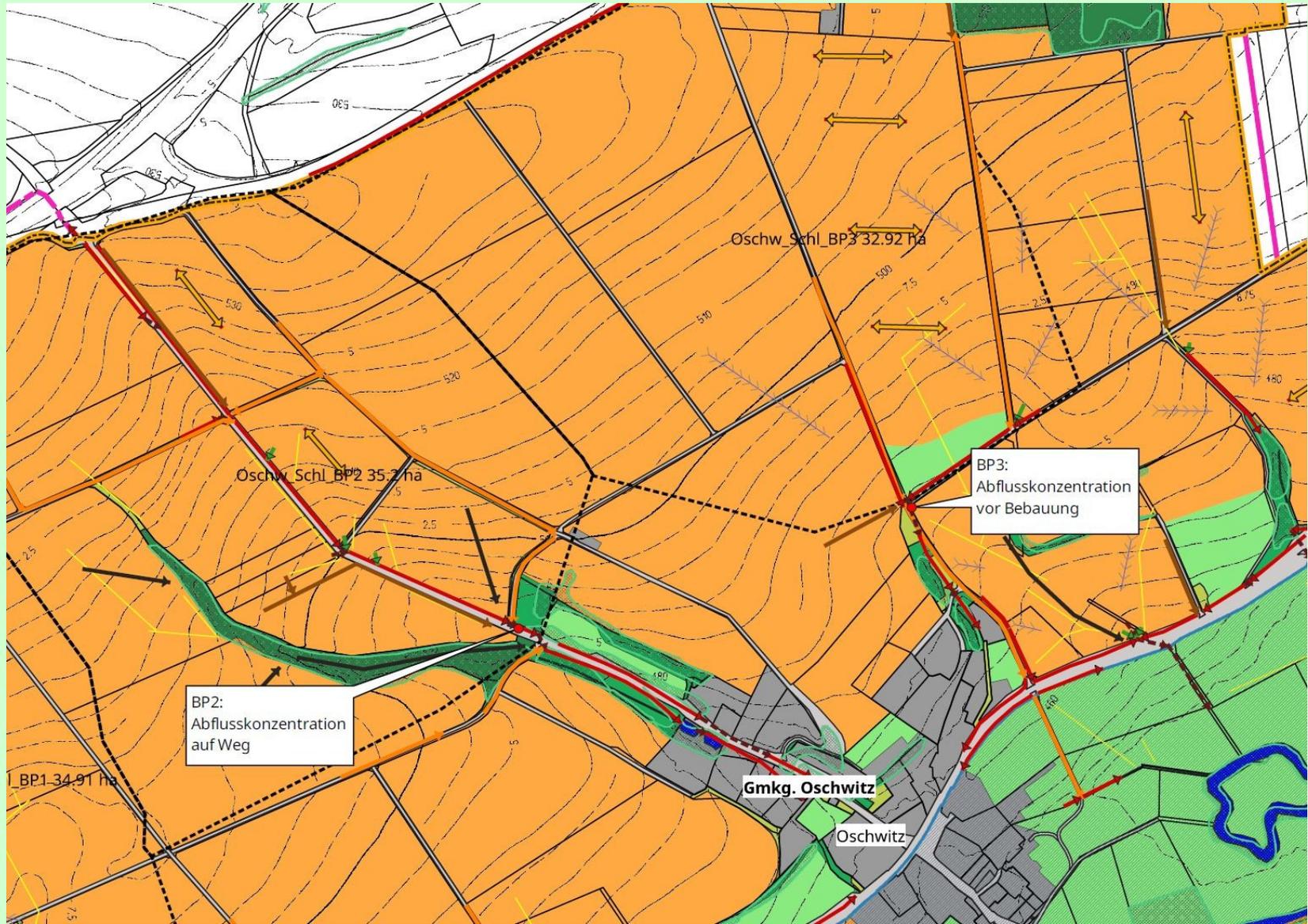
Bestands- und Bewertungsplan Schlottenhof



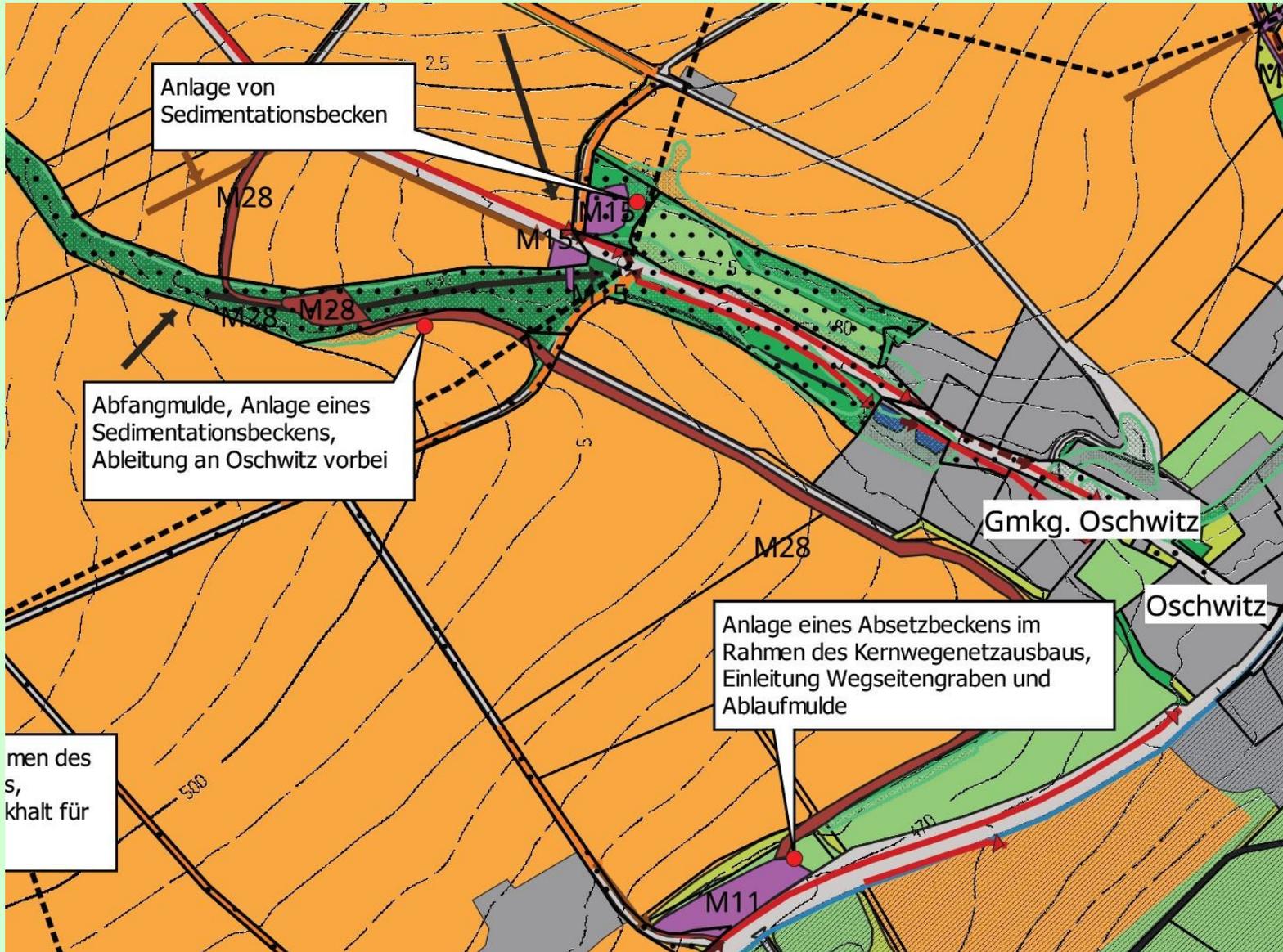
Maßnahmenkonzeption Schlottenhof



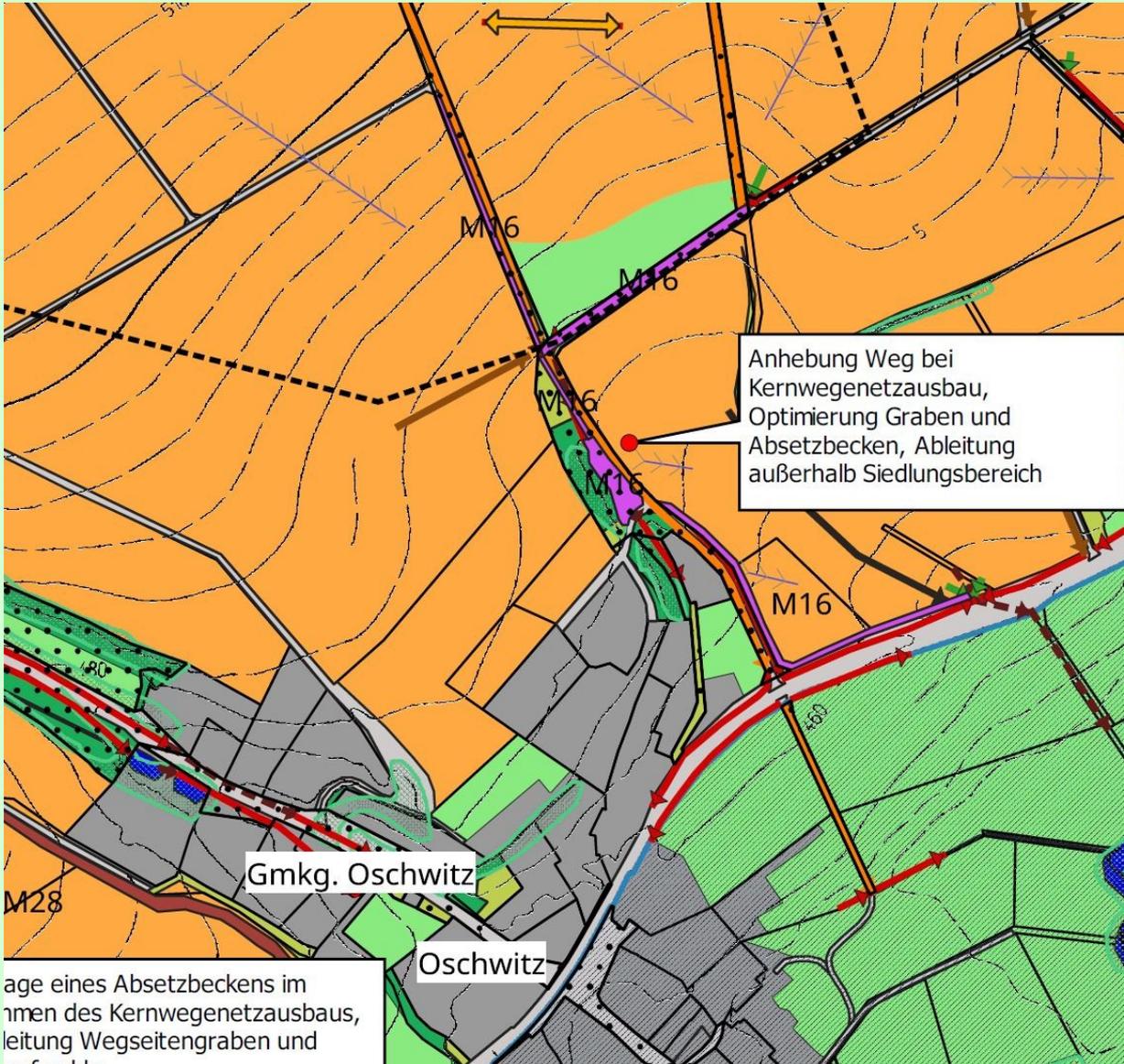
Bestands- und Bewertungsplan Oschwitz



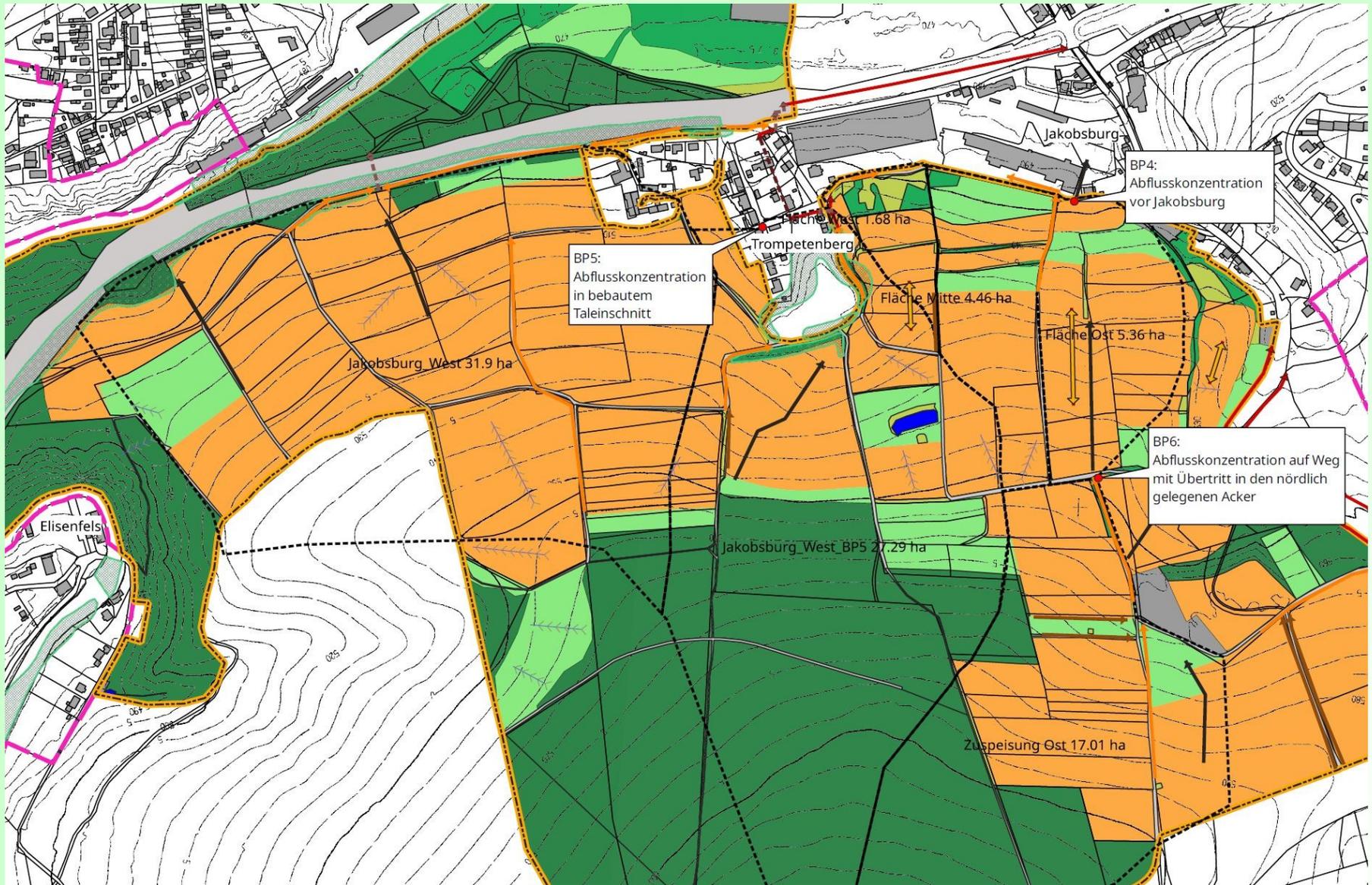
Maßnahmenkonzeption Oschwitz



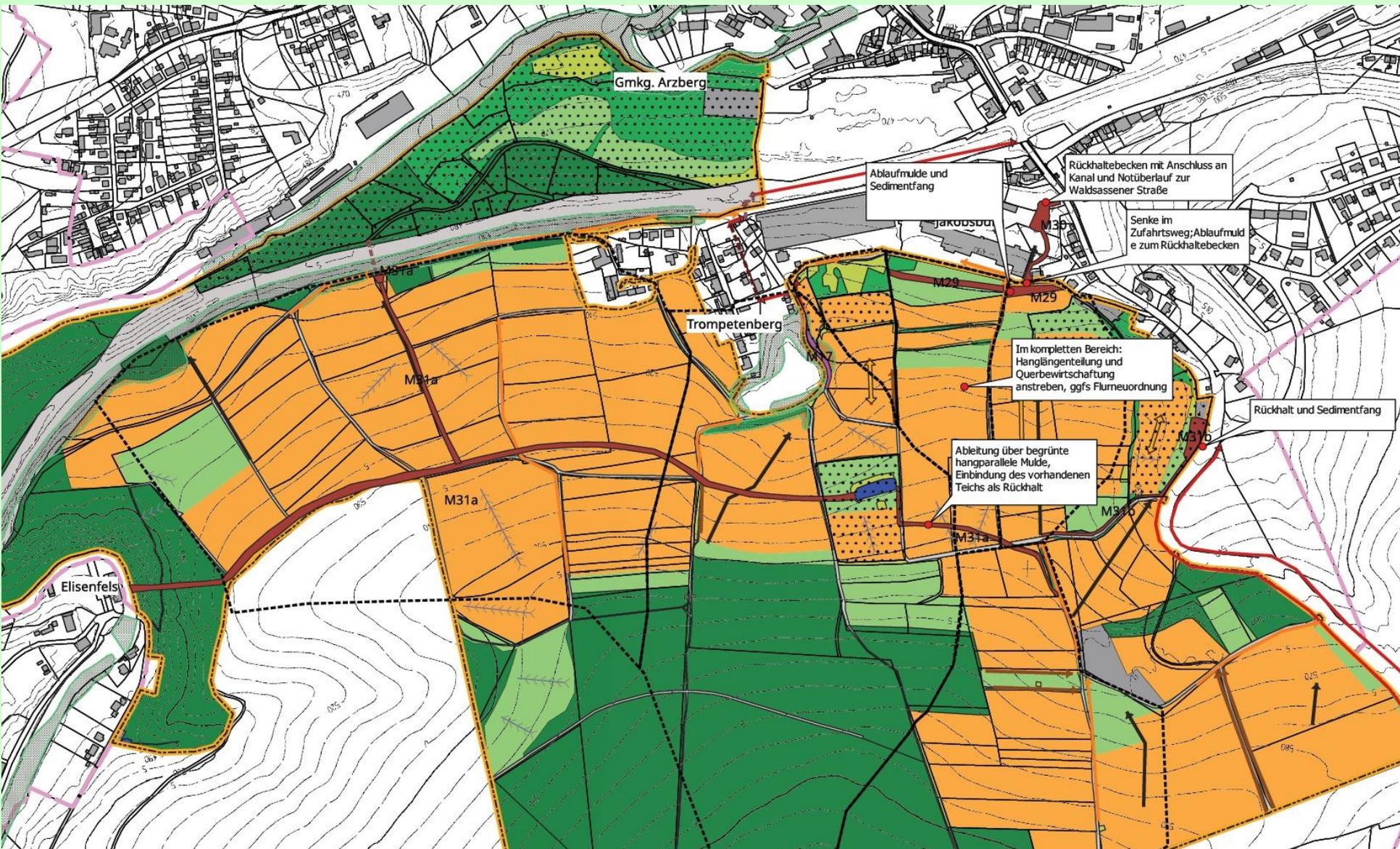
Maßnahmenkonzeption Oschwitz



Bestands- und Bewertungsplan Jakobsburg



Maßnahmenkonzeption Jakobsburg



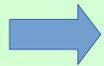
Fazit

- Erosionsgefährdung der Böden: Hanglagen (Hangneigung, Hanglängen), keine bremsenden Strukturen
- Infiltrationsfähigkeit der Böden: (theoretisch) meist sehr hoch
- Intensive Bodenbearbeitung beeinträchtigt die Infiltrationsfähigkeit
- Schwerpunkt der Maßnahmen auf Sedimentrückhalt und Wasserableitung gerichtet
- ggf. Anpassung der Maßnahmen
- Landwirtschaftliche Beratung im Rahmen der Umsetzung zu empfehlen

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!



- Flurplan – Luftbild
- Nutzung - Feldstücke
- Relief – Höhenlinien
- Digitales Geländemodell
- Erosionsgefährdung
- Bildmaterial wenn möglich georeferenziert



• Kartiergrundlage

- Drainagepläne
- Bodenschätzung
- ABAG-Rechner



- Passender Zeitpunkt
 - Nutzung überprüfen
 - Gefährdete Flächen
 - Nachvollziehen des Abflussverhaltens
 - Punkte der Abflusskonzentration und Vermischung
 - Drainageausläufe
 - Mögliche Abschwemmungsbereiche
- ↔
- Input der Bewirtschafter

- Erosionsschäden
- Überflutungen
- Gewässerverunreinigung
 - Art des Gewässers
 - Stoff / Eintrag