

Standortentwicklung Wil West

Koordination Verkehrs- und Tiefbau- infrastrukturen

Phase Bau- und Auflageprojekt (Phase 32 und 33)



Koordinationshandbuch

Version 1.2
Stand: 20. Februar 2019

Änderungsverzeichnis

Version	Datum	Kommentar	Status
0.1	07.01.2019	Erstfassung	Entwurf
0.2	08.01.2019	Überarbeitung Erstfassung	Entwurf
0.3	09.01.2019	Inputs TBA TG	Entwurf
0.4	18.01.2019	Inputs der UVB-Fachstellen	Entwurf
0.5	23.01.2019	Inputs gemäss UVB-Sitzung	Entwurf
0.6	29.01.2019	Überarbeitung gemäss Inputs Projektteam	Entwurf
1.0	04.02.2019	Überarbeitung gemäss Inputs TG	Genehmigt
1.1	14.02.2019	Anpassungen gemäss TBA TG	Genehmigt
1.2	20.02.2019	Anpassungen gemäss DBU TG	Genehmigt

Inhalt

1	Ausgangslage / Problemstellung	4
2	Projektübersicht Wil West inkl. flankierende Massnahmen	5
2.1	Verkehrs- und Infrastrukturmassnahmen Wil West	5
2.2	Flankierende Massnahmen Wil	6
2.3	Kantonale Nutzungszone Wil West – Teil Münchwilen und Teil Sirnach	7
3	Zielsetzungen des Koordinationshandbuchs, Phase Bau- und Auflageprojekt (Phasen 32 und 33)	8
4	Grundlagen	9
4.1	Verkehrs- und Infrastrukturmassnahmen	9
4.2	Kantonale Nutzungszone	9
5	Grundsätze der koordinierten Projektabwicklung in der Bau- und Auflageprojektphase	10
6	Übergeordnete Koordination der Verfahren	11
7	Projektabgrenzung / -perimeter	12
7.1	Projektabgrenzung / -perimeter Verkehrs- und Infrastrukturmassnahmen	12
7.2	Projektperimeter UVB	12
7.3	Projektabgrenzung UVB	13
8	Koordinationsorganisation	15
8.1	Projektbeteiligte Verkehrs- und Infrastrukturmassnahmen	15
8.2	Projektbeteiligte UVB's	16
8.3	Aufgaben und Rollen innerhalb der Koordinationsorganisation	17
9	Projektablaufplanung / Terminplan	19
9.1	Gesamtprojektablauf	19
9.2	Projektablauf Bau- und Auflageprojektphase (Phasen 32 und 33)	19
10	Kosten / Finanzierung	20
11	Projektänderungen	21

Beilagen:

- ...

Verteiler

- Regio Wil
- Kanton Thurgau: TBA / ARE / AöV / AfU
- Kanton St. Gallen: TBA / AREG / AöV / AfU
- ASTRA
- FW-Bahn
- SBB
- Stadt Wil
- Gemeinde Münchwilen
- Gemeinde Sirnach
- Arealentwicklung Kanton St. Gallen
- Technische Betriebe Wil
- Planerteam

1 Ausgangslage / Problemstellung

Das vorliegende Koordinationshandbuch umfasst die Verkehrs- und Infrastrukturprojekte der Standortentwicklung Wil West (früher: Zentrumsentlastung Wil West und Erschliessung des Entwicklungsschwerpunkts (ESP) Wil West), die sich in den Zuständigkeitsbereichen des Kantons Thurgau, des Kantons St. Gallen, der Frauenfeld-Wil-Bahn, des Bundesamts für Strassen und der AXPO befinden.

2 Projektübersicht Wil West inkl. flankierende Massnahmen

Das Gesamtvorhaben Wil West gliedert sich in folgende Themenbereiche:

- Verkehrs- und Infrastrukturmassnahmen Wil West
- Flankierende Massnahmen
- Kantonale Nutzungszone Wil West – Teil Münchwilen und Teil Sirnach

2.1 Verkehrs- und Infrastrukturmassnahmen Wil West



Abbildung 1: Übersicht über die Verkehrs- und Infrastrukturmassnahmen Wil West

Nr.	Beschreibung Einzelmassnahme	Federführung	Kosten in Mio	Beteiligte/Finanzierung										
				Bund / ASTRA-BAV	AP / Bund	Kt. SG TBA	Kt. SG als Grundeigentümer	Kt. TG	Wil	Rickenbach	Wilen	Sirnach	Münchwilen	AXPO
1	Autobahnanschluss Wil West	ASTRA	16,3	16,3										
2	Bahnhalt Frauenfeld-Wil-Bahn	FWB	25,5	25,5										
3	Bahnhalt Thurbo	SBB/ Thurbo	0,7	0,7										
4	Dreibrunnentalstrasse inkl. Zürcher- und Wilerstrasse, inkl. Flama-Massnahme 5, Feinsteuerung auf Zürcherstrasse West vor SBB-Unterführung	TBA TG	25,0		8,8			11,4				0,5	4,4	
5	Netzergänzung Nord	TBA SG	28,0		9,8	18,2								
6a	Langsamverkehrsverbindungen Wil West	TBA TG	15,7		5,5			7,1				0,3	2,8	
6b	Langsamverkehrsverbindungen Wil West	Wil	5,0						5,0					
7a	AXPO-Leitung Nord	TBA TG	2,3			0,8		0,8						0,8
7b	AXPO-Leitung Süd	TBA TG	2,7	0,9				0,9						0,9
8	VM / BGK Zürcherstrasse Ost, Wil mit Massnahmen 1,2,3 und 4	TBA SG	6,0		2,1	2,6			1,3					
9	VM / BGK Bronschhoferstrasse Hauptstrasse, Wil, mit Massnahmen 7 und 8	Wil / TBA SG	9,2		3,2	4,0			2,0					
10	10, VM / BGK Achse Süd, Sirnach / Wilen / Rickenbach, mit Massnahmen 16, 17 und 18	TBA TG	4,8		1,7			2,0			0,5	0,5		
11	11, VM / BGK Südquartier, Wil, mit Massnahmen 19, 20 und 21	Wil	6,8		1,7				5,1					
12	Arealerschliessung	SG	9,6				9,6							
			157,6	43,4	32,8	25,5	9,6	22,2	13,4	0,0	0,5	1,3	7,2	1,7

Abbildung 2: Projektliste der Verkehrs- und Infrastrukturmassnahmen Wil West inkl. Kosten und Kostenteiler

2.2 Flankierende Massnahmen Wil

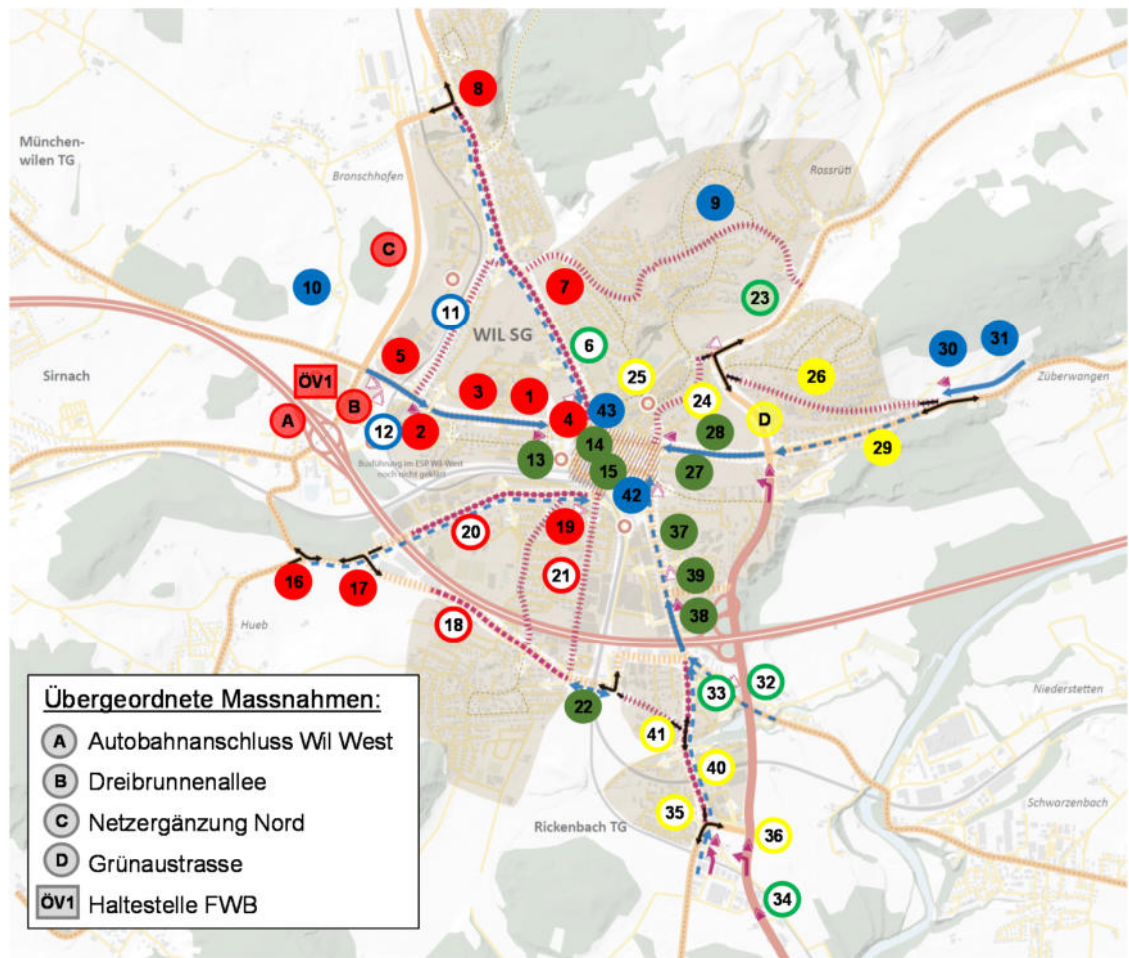


Abbildung 3: Übersicht über die flankierenden Massnahmen Wil



2.3 Kantonale Nutzungszone Wil West – Teil Münchwilen und Teil Sirnach

Der Entwicklungsschwerpunkt Wil West umfasst die beiden Teilbereiche auf dem Gebiet der Gemeinde Sirnach (1) und Münchwilen (2). Die Erweiterung gegenüber dem im kantonalen Richtplan bezeichneten Bereich ist schwarz gestrichelt umrandet.

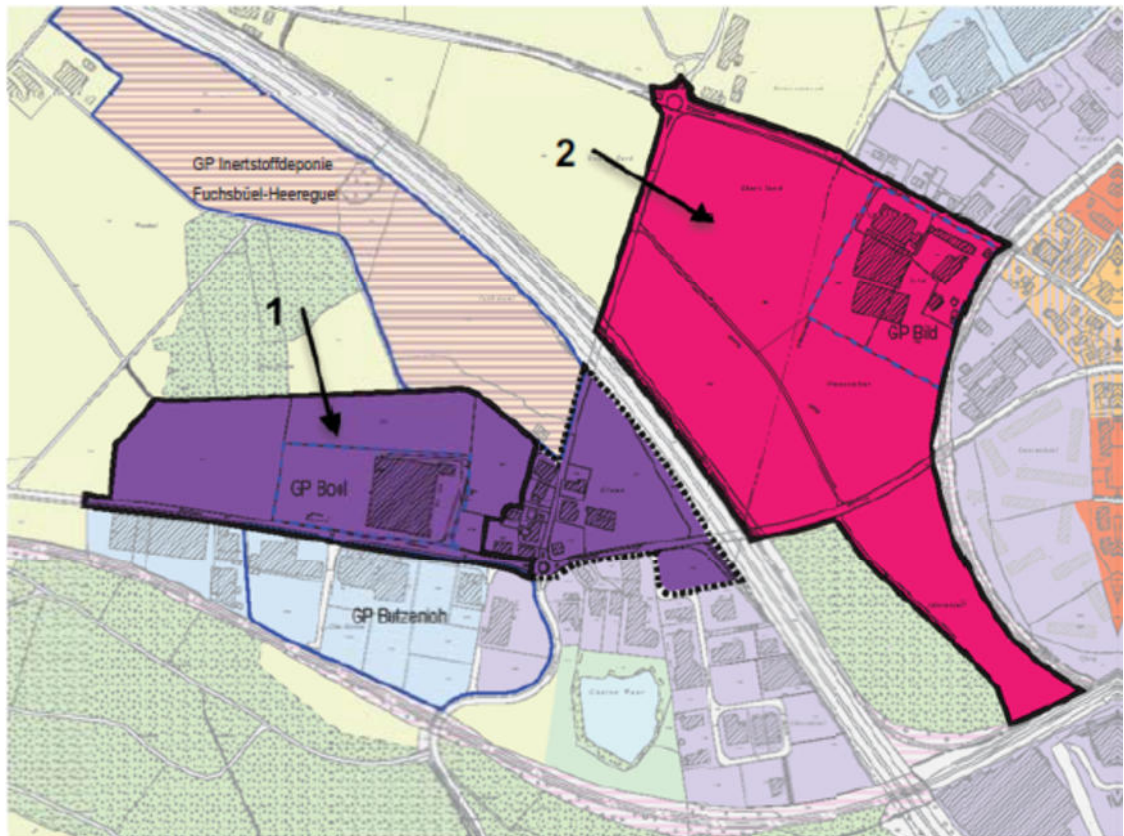


Abbildung 4: Perimeter kantonale Nutzungszone Teil Sirnach (1) und Münchwilen (2)

3 Zielsetzungen des Koordinationshandbuchs, Phase Bau- und Auflageprojekt (Phasen 32 und 33)

Das Koordinationshandbuch hat zum Ziel, die Planungs- und Projektierungsarbeiten unter allen Beteiligten optimal zu steuern und zu koordinieren.

Phasenziele für die Bau- und Auflageprojektphase (SIA-Phasen 32 und 33):

- Die Verkehrsinfrastrukturprojekte sind verkehrlich und gestalterisch aufeinander abgestimmt und weisen einen hohen Standard auf (Dreibrunnenallee).
- Die Bahnprojekte (Verlegung und neue Haltestelle FW-Bahn, Haltestelle an der Thurbolinie; Berücksichtigung Doppelspurausbau auf der Thurbolinie) sind mit dem Gesamtvorhaben Wil West abgestimmt.
- Die Buserschliessung des ESP ist zusammen mit den beiden Ämtern für öffentlichen Verkehr definiert.
- Die Erschliessung des ESP ist für Velofahrende und Fussgänger attraktiv und sicher.
- Die Arealerschliessung ist in Etappen umsetzbar.
- Die Ver- und Entsorgungsleitungen sind in Etappen umsetzbar.
- Die bestehenden Hochspannungsleitungen sind unterirdisch in die Strassenbauprojekte integriert.
- Die Kosten sind auf Basis Kostenvorschlag ermittelt und die Kostenteilung ist festgelegt.
- Das Realisierungsprogramm (Bauprogramm) ist definiert und unter den Projekten abgestimmt.
- Die Erarbeitung der Umweltverträglichkeitsberichte ist auf die Infrastrukturprojekte abgestimmt.
- Die koordinierten Bau- und Auflageprojekte mit UVB liegen Ende 2020 vor, um abgestimmt im 2021 mit den Planauflageverfahren zu starten.

4 Grundlagen

4.1 Verkehrs- und Infrastrukturmassnahmen

- Verkehrs- und Infrastrukturmassnahmen TG, Vorprojektdossier, Herbst 2016
- Netzergänzung Nord, Vorprojekt, Tiefbauamt Kt. St.Gallen, Herbst 2016
- Überarbeitung Vorprojekte TG, Frühling 2019 (in Arbeit)
- Standortentwicklung Wil West, Übersicht über die flankierenden Massnahmen
- Autobahnanschluss Wil West, Generelles Projekt ASTRA, Stand: 31. Mai 2018
- Verlegung AXPO-Leitung, Vorprojekt 2017

4.2 Kantonale Nutzungszone

- Entwurf KNZ Teil Münchwilen, ARE TG, Juni 2017
- Entwurf KNZ Teil Sirnach (in Arbeit)
- Mobilitätskonzept, Arbeitsgruppe synergo / Planungsbüro Jud, 5. Oktober 2018

5 Grundsätze der koordinierten Projektabwicklung in der Bau- und Auflageprojektphase

Folgende Grundsätze der koordinierten Projektabwicklung in den Phasen 32 und 33 sind festgelegt:

Projektumsetzung:

- Die Projektumsetzung liegt in der Verantwortung der zuständigen Organe;
- Die Organisation „Wil West“ hat eine Koordinationsaufgabe.

Zusammenarbeit:

- Die (erfolgreiche) Zusammenarbeit in der Vorprojektphase wird weitergeführt;
- Die Koordination aller Projekte erfolgt aus einer Hand und wird durch das kantonale Tiefbauamt Thurgau (Federführung) wahrgenommen.

Einheit der Materie:

- Gleichzeitige, parallele Bearbeitung (Projektierung) aller Projekte;
- Planauflageverfahren: inhaltlich aufeinander abgestimmt, aber unabhängig.

6 Übergeordnete Koordination der Verfahren

In Bearbeitung

Abbildung 5: Koordination der Verfahren

7 Projektabgrenzung / -perimeter

7.1 Projektabgrenzung / -perimeter Verkehrs- und Infrastrukturmassnahmen

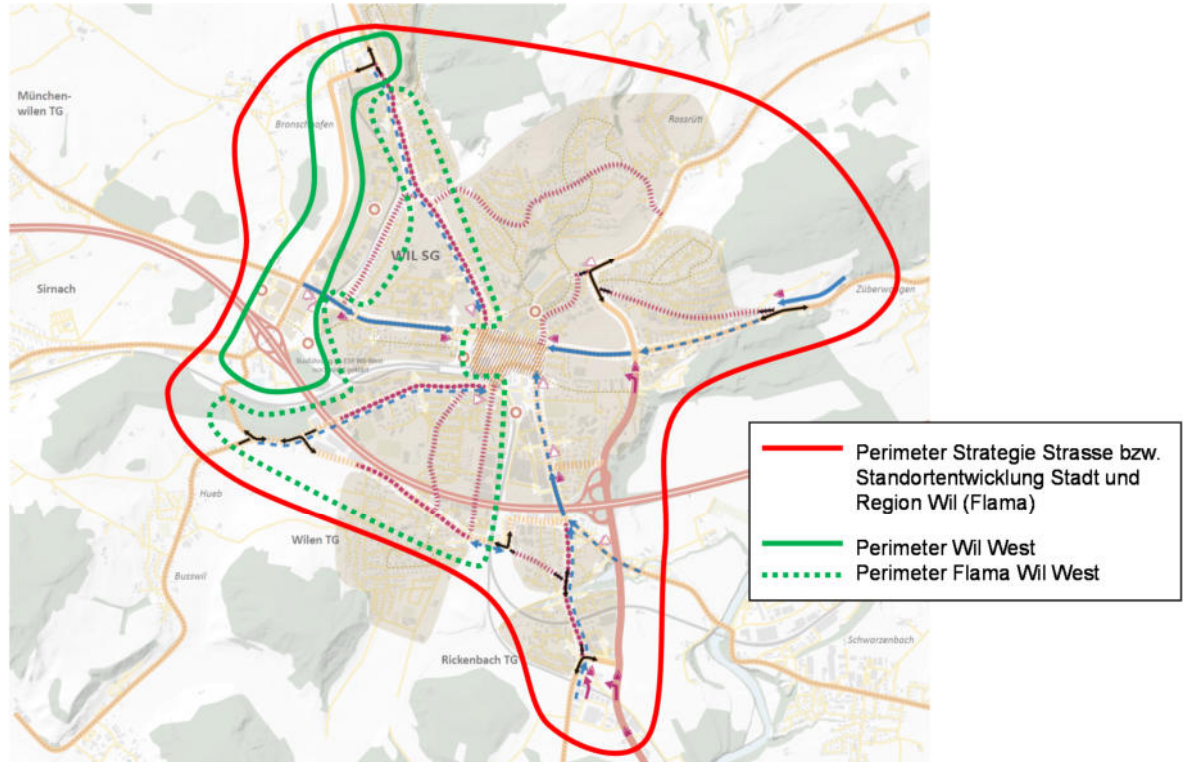


Abbildung 6: Projektabgrenzung bzw. -perimeter der Verkehrs- und Infrastrukturmassnahmen

7.2 Projektperimeter UVB

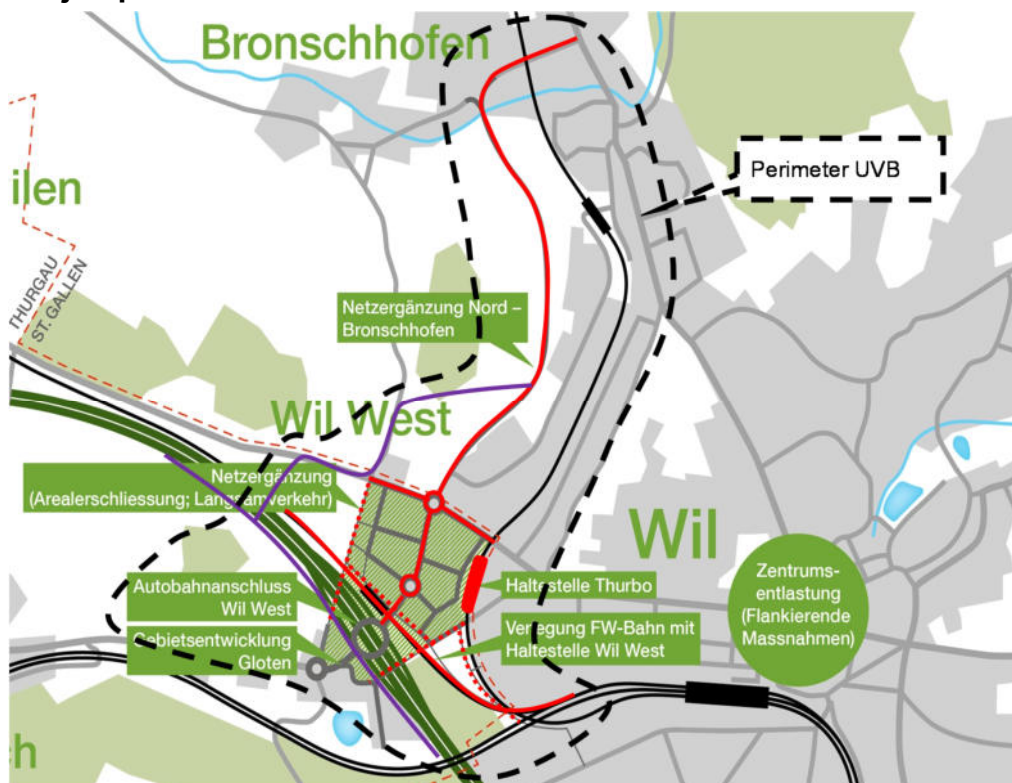


Abbildung 7: Projektperimeter der UVB

7.3 Projektabgrenzung UVB

Im Rahmen der Bau- und Auflageprojektphase sind folgende Umweltverträglichkeitsberichte (UVB) bzw. Umweltberichte zu erarbeiten (siehe Abbildung nachfolgend):

	Studie	Vorprojekt / Generelles Projekt (ASTRA)	Bau- / Auflageprojekt; Ausführungsprojekt (TBA/ASTRA)
ASTRA: Nationalstr. Bund	UVB 1. Stufe (VU/HU) Nur bei neuer Linienführung	UVB 2. Stufe (VU/HU) Generelles Projekt (GP)	UVB 3. Stufe (VU/HU) Ausführungsprojekt (AP)
ARE TG: Kant. Nutzungszone (KNZ), Parkierung		UVB (VU/HU) Parkierung 1. Stufe (KNZ)	UVB KNZ(VU/HU) Parkierung 2. Stufe (KNZ)
Kantonsstrasse TG: Dreibrunnentallee			UVB (VU/HU) Ausführungsprojekt
Kantonsstrasse SG: Netzer Ergänzung Nord			UVB (VU/HU) Netzer Ergänzung Nord
Verlegung FWB			Umweltbericht(Checkliste) PGV nach Eisenbahngesetz
Verlegung AXPO			Umweltbelange im techn. Bericht, PGV nach Starkstromgesetz

Abbildung 8: Übersicht über die zu bearbeitenden UVB und Umweltberichte in der Bau- und Auflageprojektphase

Folgende übergeordnete UVB-Themen werden durch die UVB-Verfasser bearbeitet, die durch den Kanton Thurgau in Abstimmung und Koordination mit den Projektpartnern vergeben bzw. beauftragt werden:

- Fachbericht Luft
- Fachbericht Lärm
- Fachbericht Boden und Fruchtfolgeflächen
- Fachbericht Materialkonzeptbewirtschaftungs- und Entsorgungskonzept
- Fachbericht Flora, Fauna, Lebensräume, ökologisches Gesamtkonzept
- Fachbericht Entwässerung

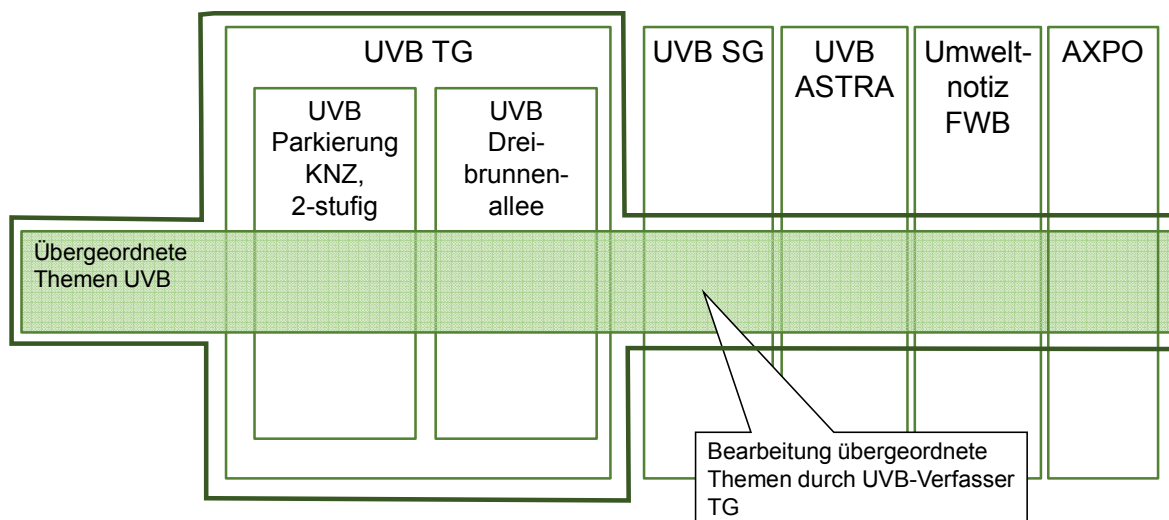


Abbildung 9: Bearbeitung der übergeordneten Themen durch den UVB-Verfasser des Kantons Thurgau

In der Abbildung 10 sind die Fachberichte und der Ergebnisfluss dieser UVB-Produkte dargestellt. Die rot gestrichelt umrandeten Berichte werden durch den UVB-Beauftragten des Kantons Thurgau erarbeitet.

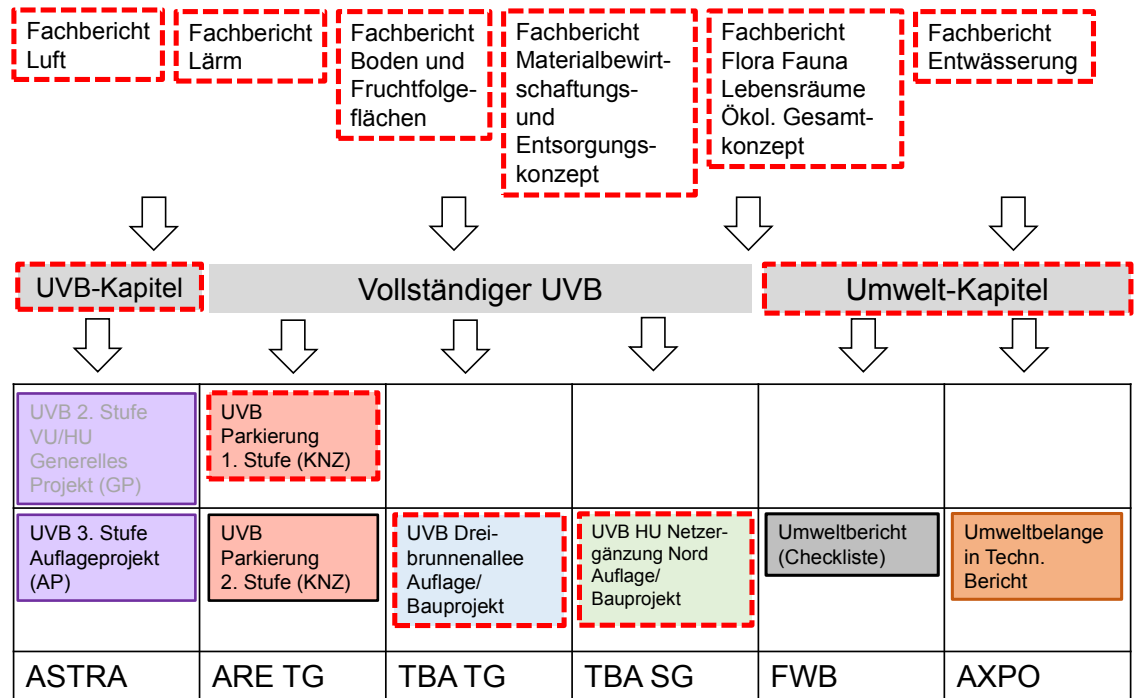


Abbildung 10: Produkte und Ergebnisfluss der UVB-Bearbeitungen

8 Koordinationsorganisation

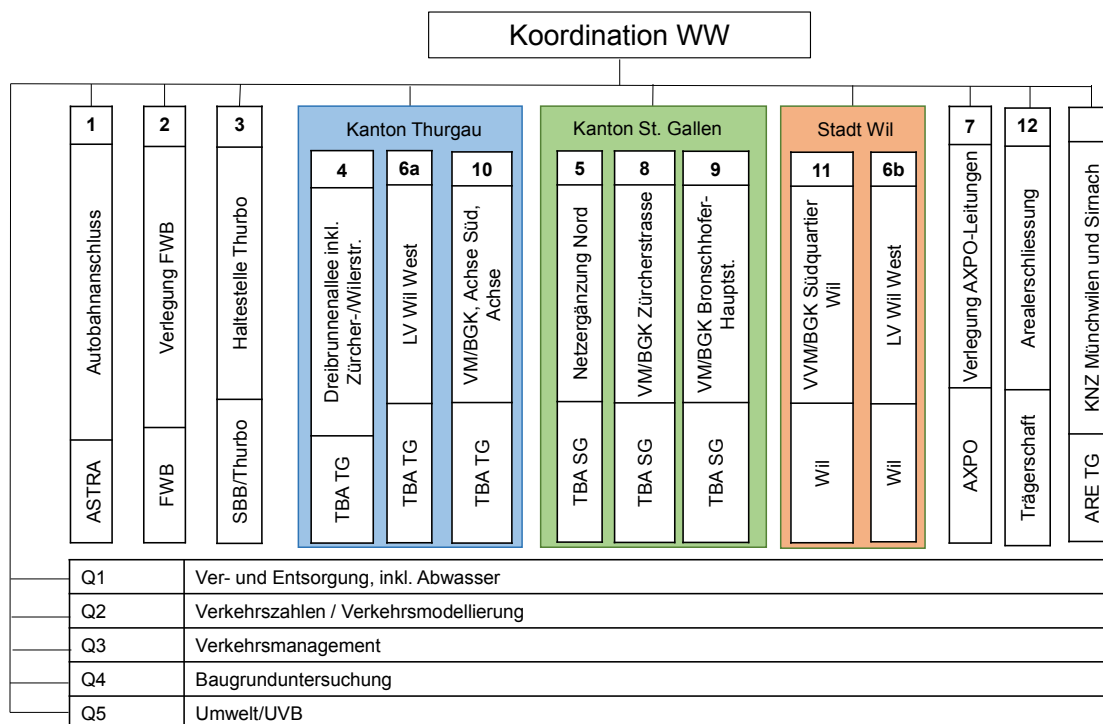


Abbildung 11: Koordinationsorganisation

8.1 Projektbeteiligte Verkehrs- und Infrastrukturmassnahmen

Person:	Funktion	Aufgaben im Projekt
Landi Raffaele	TBA TG, PL	PL TG, Leitung Koordination
Imbach Peter	TBA TG, PL	Projektkoordinator TG
Kieliger Thomas	Kieliger & Gregorini AG	Bauherrenunterstützung (PL-Stv.)
Huber Manfred	TBA SG, Leiter	PL SG Netzergrünzung Nord
Büeler Patrick	TBA SG	PL-Stv. SG
Weber Markus	ASTRA, Filiale Winterthur	PL Autobahnanschluss
De Mattia Fabio	FW-Bahn	PL Verlegung FWB
Fischer Michael	SBB	PL Thurbolinie
Larcher Alwin	AXPO	PL Erdverlegung
Dähler Christa	ARE TG	PL KNZ, Mitglied Koordinationsteam
Thalmann Stefan	AöV TG	Mitglied Koordinationsteam
Aebi Beatrice	Stadt Wil, Stadtplanerin	Mitglied Koordinationsteam
Frei Marcel	Stadt Wil, Leiter Tiefbau, V.	Mitglied Koordinationsteam
Urbani Luca	IVB Hüsler	Experte Verkehr
Winogrond Robin	Studio Vulkan	Expertin Gestaltung
Schauelberger Walter	IG regio wil	Beauftragter TG
Bähler Konrad	IG regio wil	Beauftragter TG

8.2 Projektbeteiligte UVB's

Person:	Funktion	Aufgaben im Projekt
Landi Raffaele	TBA TG, PL	PL TG, Leitung Koordination
Kieliger Thomas	Kieliger & Gregorini AG	Bauherrenunterstützung (PL-Stv.)
Zeltner Martin	AfU TG, Luftreinhaltung	Arbeitsgruppe Luft
Kayser Achim	AfU TG, Abfall & Boden	Arbeitsgruppe Materialkonzept
Tille Manuel	AfU TG, Abwasser/Anlagens.	Entwässerung, Versickerung
Künzler Matthias	ARE TG, Natur +Landschaft	Arbeitsgruppe Flora Fauna / FFF
Spalinger Ivo	TBA TG, Lärmschutz	Arbeitsgruppe Lärm
Büeler Patrick	TBA SG	Bauherrenvertreter
Walser Alex	AFU SG	Koordination UVB
Brem Robert	AFU SG	Arbeitsgruppe Luft, Materialkonzept, Entwässerung, Versickerung
Madörin Jeannette	TBA SG	Arbeitsgruppe Lärm
Fischer Erich	ANJF SG	Arbeitsgruppe Flora Fauna
NN	AREG SG	Arbeitsgruppe FFF
Okopnik Françoise	ASTRA	Fachunterstützung Umwelt ASTRA
De Mattia Fabio	FW-Bahn	PL Verlegung FWB
Larcher Alwin	AXPO	PL Erdverlegung

8.3 Aufgaben und Rollen innerhalb der Koordinationsorganisation

Koordinationsteam

- Aufgaben
 - Sorgt für eine effektive und effiziente Koordination des Gesamtvorhabens und der dazugehörenden Teilprojekte;
 - Koordiniert das Gesamtvorhaben mit den involvierten Behörden und den Fachstellen;
 - Vertritt das Projekt gegen aussen im Rahmen seiner Kompetenzen;
 - Legt wesentliche fachliche und terminliche Grundsätze fest;
 - Informiert in Entscheid-Gremien regelmässig über den Projektfortschritt (Lenkungsausschuss, Projektleitung etc.);
 - Koordiniert die Beschaffungen;
 - Beurteilt die Projektrisiken und schlägt entsprechende Massnahmen vor;
 - Organisiert die Sitzungen des Koordinationsteams;
 - Organisiert die Koordinationssitzungen. Nimmt sämtliche Vor- und Nachbearbeitungsarbeiten (Einladung, Traktanden, Protokoll, Pendenzen- und Entscheidliste, etc.) wahr;
 - Erarbeitet zusammen mit dem Bearbeitungsteam die Bau- bzw. Auflageprojekte.
- Befugnisse
 - Weisungsbefugnis im Rahmen der Kompetenzregelung des Kantons Thurgau;
 - Projektphasen initiieren, priorisieren, unterbrechen, fortführen, abbrechen;
 - Durchführung von Massnahmen bei Problemen im Rahmen des bewilligten Kredits.

Fachstelle

- Aufgaben
 - Legt die Bedürfnisse und Anforderungen (Normen, Normalien, Richtlinien, etc.) des Fachbereichs fest;
 - Plant und beschafft fachbezogene Grundlagen;
 - Führt die Arbeiten im Fachbereich durch;
 - Erkennt, analysiert und löst Zielkonflikte mit anderen Fachbereichen und dem Projektleiter;
 - Kontrolliert und überwacht die Arbeitsergebnisse im eigenen Fachbereich;
 - Unterstützt die Projektleitung;
 - Erstellt Entscheidungsgrundlagen zuhanden der Projektleitung;
 - Überwacht die Kosten, Termine und Qualität aus dem Fachbereich;
 - Beurteilt Abweichungen und schlägt Massnahmen vor.
- Befugnisse:
 - Fachliche Weisungsbefugnis im Rahmen der Kompetenzregelung.

Planerteam

- Aufgaben
 - Führt die Arbeiten im Verantwortungsbereich gemäss Vertrag aus.
- Befugnisse
 - Keine Befugnisse.

Expertenteam

- Aufgaben
 - Erarbeitet Vorgaben aus dem Verantwortungsbereich zuhanden der Bearbeiter.
 - Beurteilt die Arbeitsergebnisse im Kompetenzbereich.
- Befugnisse
 - Keine Befugnisse.

9 Projektablaufplanung / Terminplan

9.1 Gesamtprojektablauf

In Bearbeitung

Abbildung 12: Gesamtterminplan

9.2 Projektablauf Bau- und Auflageprojektphase (Phasen 32 und 33)

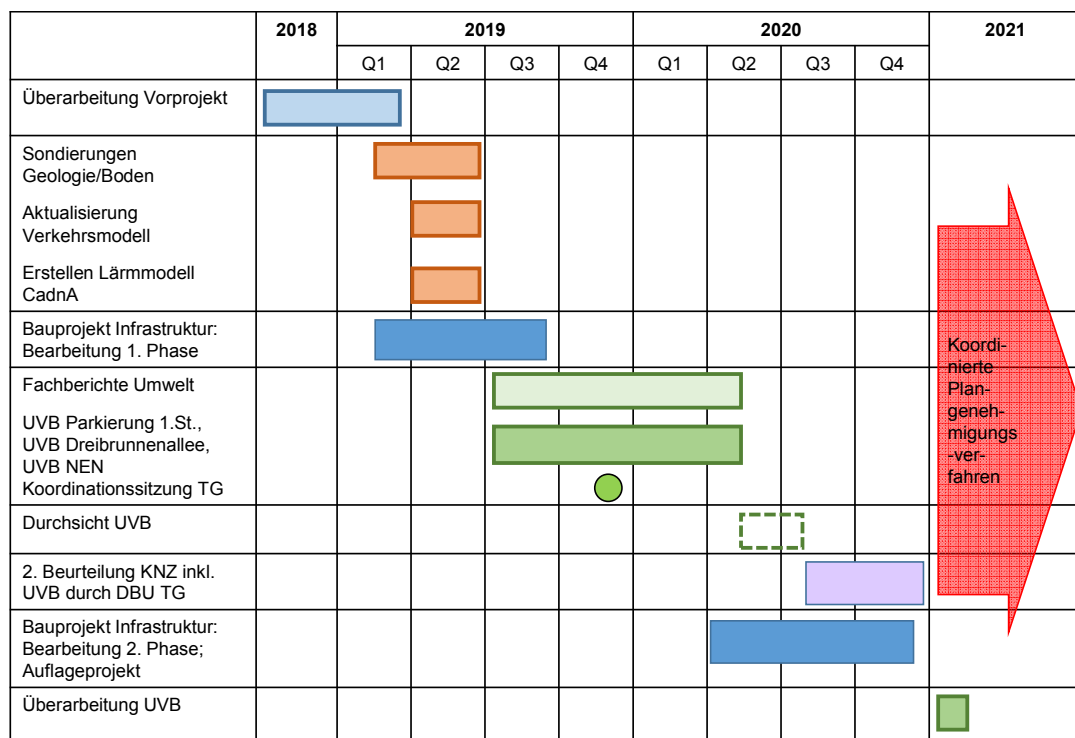


Abbildung 13: Terminplan für die Phasen 32 und 33, Bau- und Auflageprojekt

10 Kosten / Finanzierung

Betreffend Kosten und Finanzierung gelten in der Bau- und Auflageprojektphase folgende Grundsätze:

- Die Kosten für die Planungs- und Projektierungsleistungen werden durch jeden Bauherrn selbst getragen bzw. finanziert;
- Die Koordinationsaufwendungen trägt der Kanton Thurgau;
- Die übergeordneten UVB-Leistungen werden anteilmässig unter den Projektbeteiligten aufgeteilt.

Projektfreigabe:

Frauenfeld, 2019

Projektleitung:

Kantonales Tiefbauamt Kanton Thurgau

Andy Heller

Amtsleiter

Raffaele Landi

PL Infrastruktur Wil West

Peter Imbach

Projektkoordinator TG Wil West

11 Projektänderungen

In diesem Kapitel werden die Änderungen, welche im Laufe des Projektes notwendig werden, aufgeführt. Je nach Art oder Umfang der Projektänderung ist diese durch das Projektteam genehmigen zu lassen.

Datum	Änderung

Änderungsfreigabe:

Projektleitung:

Kantonales Tiefbauamt