



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Service des ponts et chaussées SPC
Tiefbauamt TBA

Rue des Chanoines 17, 1701 Fribourg

T +41 26 305 36 44, F +41 26 305 36 51
www.fr.ch/spc

605a_d du 29.6.2018

Freiburg, den *wähle Erstellungsdatum*

Projektbasis < Projektphase >

—

Achse N° und Bezeichnung der Achse, BP N° bis N°
Gemeinde(n), Projektbezeichnung [inkl. Flurnamen]
Baustellen N°

Örtlichkeit der Achse(n) gemäss der offiziellen Achsenbenennung(en) [Modell 25f]

Bezeichnung der Achse, der BP und des Projekts gemäss vom TBA genehmigter Anleitung

Kartenausschnitt mit Projektstandort

Bauherr(en): Staat Freiburg, vertreten durch das Tiefbauamt, **und die Gemeinde ...**

Projektverfasser:

ANWEISUNGEN

Alle Anweisungen in diesem Dokument sollen die Arbeit der Mitarbeiter erleichtern.

Die STRUKTUR (Titel 1 bis 3) ist festgelegt.

Der Inhalt eines jeden Kapitels muss durch den Beauftragten definiert werden; die aufgeführten Punkte sind nicht vollständig; es handelt sich dabei um für die meisten Projekte gültigen Elemente.

Das Inhaltsverzeichnis basiert auf demjenigen des technischen Berichtes [Nr. 83] und der Nutzungsvereinbarung [Nr. 608d]

Historie des Dokumentes

Version vom	Verfasser	Beschreibung	Status/Freigabe
29.6.2018	TB, HM, ASa, RL	Totalüberarbeitung der Vorlage inkl. Übersetzung	Freigegeben
29.10.2018	RL, PL	Splitting in «Inhalt» (mit den Anweisungen) und «Vorlage»	Freigegeben

—

Direction de l'aménagement, de l'environnement et des constructions **DAEC**
Raumplanungs-, Umwelt- und Baudirektion **RUBD**

Inhaltsverzeichnis

0.	Ziel der Projektbasis.....	3
1.	Charakteristik Strassenprojekt.....	3
2.	Elemente der Strassenbauten.....	3
2.1	Fahrbahn	3
2.2	Einrichtungen für den Fussgängerverkehr	3
2.3	Einrichtungen für den Radverkehr	3
2.4	Öffentlicher Verkehr	3
2.5	Bankette	3
2.6	Böschungen.....	3
2.7	Randabschlüsse	3
2.8	Kreuzungen und Zufahrten	3
2.9	Situation	3
2.10	Längenprofil.....	4
2.11	Normal-Profile	4
3.	Lärmschutz-Massnahmen	4
4.	Kunstabauten	4
5.	Signalisation und Markierung	4
6.	Ableitung des Oberflächenwassers	4
7.	Werkleitungen, Elektromechanische Einrichtungen	5
8.	Beleuchtung	5
9.	Bepflanzungen	5
10.	Fahrzeugrückhaltesysteme	5
11.	Städtisches Mobiliar	5
12.	Rodungen und Aufforstungen	5
13.	Landerwerb	5
14.	Bauausführung	5
15.	Umwelt.....	5
16.	Anhänge	6
16.1	Dimensionierung der Querschnitte	6
16.2	Dimensionierung des Oberbaues.....	6
16.3	Konformitätsnachweises gemäss Lärmschutzverordnung (OPB).....	6
16.4	Expertise für die Änderung der signalisierten Geschwindigkeit.....	6
16.5	Ableitung des Oberflächenwassers	6

0. Ziel der Projektbasis

Dieses Dokumentes ergänzt die Nutzungsvereinbarung mit den technischen, normativen und gesetzlichen Elementen, welche zur Ausführung des Projektes benötigt werden.

1. Charakteristik Strassenprojekt

Siehe Nutzungsvereinbarung

2. Elemente der Strassenbauten

2.1 Fahrbahn

Zusammenstellung der vorgeschlagenen Querschnitte.

Die Dimensionierung der Querschnitte erfolgt im Anhang.

2.2 Einrichtungen für den Fussgängerverkehr

Zusammenstellung der vorgeschlagenen Querschnitte.

Die Dimensionierung der Querschnitte erfolgt im Anhang.

2.3 Einrichtungen für den Radverkehr

Zusammenstellung der vorgeschlagenen Querschnitte.

Die Dimensionierung der Querschnitte erfolgt im Anhang.

2.4 Öffentlicher Verkehr

Zusammenstellung der vorgeschlagenen Querschnitte.

Die Dimensionierung der Querschnitte erfolgt im Anhang.

2.5 Bankette

Vorgeschlagene Breiten und Materialien

2.6 Böschungen

Gefälle und Materialien

2.7 Randabschlüsse

Siehe Nutzungsvereinbarung

2.8 Kreuzungen und Zufahrten

Zusammenstellung der vorgeschlagenen Querschnitte.

Die Dimensionierung der Querschnitte erfolgt im Anhang.

2.9 Situation

Radien und Übergangskurven gemäss Normen. Ausnahmen.

2.10 Längenprofil

Kuppen- und Wannen-Radien, Gefälle gemäss Normen. Ausnahmen.

2.11 Normal-Profile

Definitionen des Oberbaus aller Elemente. Die Dimensionierung der Querschnitte erfolgt im Anhang.

Element	Verschleisschicht	Zwischenschicht	Tragschicht	Foundation
Fahrbahn				
Kreisel				
Kreuzung				
Bushaltestelle				
Radweg				
Trottoir				
Zufahrten				

Definition anderer Elemente wie Inseln, überfahrbarer Innenring.

3. Lärmschutz-Massnahmen

Zusammenfassung des allfällig nötigen Konformitätsnachweises. Dieser Konformitätsnachweis (rapport de mise en conformité selon l'OPB) ist im Anhang.

4. Kunstbauten

- *Detaillierte Liste aller Kunstbauten (z.B. alle Mäuerchen auflisten)*

Für jede (Gruppe von) Kunstbaute(n) wird eine separate Projektbasis erstellt.

5. Signalisation und Markierung

Erklärung für die vorgesehenen Änderungen der bestehenden Elemente

Zusammenfassung (Genehmigung oder Ablehnung durch die Polizei und den Sektor Signalisation) für die allfälligen Änderungen der signalisierten Geschwindigkeiten (die zugehörige Expertise ist im Anhang)

6. Ableitung des Oberflächenwassers

Analyse welche Behandlung und Rückhaltung nötig ist, Wahl der Lösung im Anhang.

Grundlagen (z.B. Rücklaufzeit) und Zusammenfassung der Dimensionierung aller Elemente

- *Kanalisationen*
- *Drainagen*
- *Kontroll- und Einlauf-Schächte*
- *Auslaufbauwerke*
- *Rückhaltebecken*
- *Infiltrations- und/ oder Behandlungssystem*
- *Behandlungsanlage*

7. Werkleitungen, Elektromechanische Einrichtungen

Siehe Nutzungsvereinbarung

8. Beleuchtung

Siehe Nutzungsvereinbarung

9. Bepflanzungen

*Lage und Abstände im Bezug zur Strasse
Wurzelschutz, ...*

10. Fahrzeugrückhaltesysteme

Dimensionierung

11. Städtisches Mobiliar

Siehe Nutzungsvereinbarung

12. Rodungen und Aufforstungen

Siehe Nutzungsvereinbarung

13. Landerwerb

Siehe Nutzungsvereinbarung

14. Bauausführung

Siehe Nutzungsvereinbarung

15. Umwelt

Siehe Nutzungsvereinbarung

16. Anhänge

16.1 Dimensionierung der Querschnitte

- *Fahrbahn (Resultate zu übertragen in Art. 2.1)*
- *Einrichtungen für den Fussgängerkehr (2.2)*
- *Einrichtungen für den Radverkehr (2.3)*
- *Einrichtungen für den öffentlichen Verkehr (z.B. Bushaltestellen) (2.4)*

16.2 Dimensionierung des Oberbaues

Dimensionierung des Oberbaus für alle Elemente des Strassenbaus (Resultate zu übertragen in Art. 2.11)

16.3 Konformitätsnachweises gemäss Lärmschutzverordnung (OPB)

Resultate zu übertragen in Kapitel 3

16.4 Expertise für die Änderung der signalisierten Geschwindigkeit

Resultate zu übertragen in Kapitel 5

16.5 Ableitung des Oberflächenwassers

Analyse, welche Behandlung/ Rückhaltung nötig ist, Dimensionierung der Varianten, Wahl der Lösung.

Dimensionierung der Kanalisationen

Resultate zu übertragen in Kapitel 6