



Projekt- und Planbearbeitung im Strassenbau

1. Zweck

- Festlegen über den Inhalt der Projektdossiers

2. Ziele

- Einheitliche Gestaltung der Projektunterlagen

3. Verantwortlichkeiten

- Gesamtprojekt: Projektleitung, Oberbauleitung
- Projektierung: Projektverfasser
- Ausführung: Projektverfasser

4. Allgemeines

Die Weisung gilt sinngemäss auch für Projekte des Brückenbaus und Wasserbaus. Besonderes erfolgt nach Weisung der Verantwortlichen für Brückenbau und Wasserbau.

5. Projektbearbeitungsstufen

Diese sind in der Norm SN 640 026 der VSS beschrieben.

Bei Auftragserteilungen werden die Bearbeitungsstufen und -massstäbe in der Regel nach dem Leistungsmodell des Tiefbauamtes festgelegt. Sie sind auf allen Titelblättern anzugeben.
(Beilagen 1 bis 4)

- | | |
|-----------------------|----------------------------------|
| a) Vorstudie | (SN 640 027 Planungsstudie) |
| b) Vorprojekt | (SN 640 028 Vorprojekt) |
| c) Bauprojekt | (SN 640 029 Definitives Projekt) |
| d) Ausführungsprojekt | (SN 640 031 Realisierung) |
| e) Abschlussakten | (SN 640 031 Realisierung) |

Diese basieren auf dem Ausführungsprojekt und haben alle während der Bauausführung getroffenen Änderungen zu enthalten, inkl. nachgeführte Parzellenvermessung.

6. Projektnummer und Objektbezeichnung

Diese werden dem Projektverfasser durch das Kantonale Tiefbauamt abgegeben.

7. Plannummer

Diese besteht aus der Projektnummer und der fortlaufenden Plannummer, evtl. mit Variantenindex:

z.B. 1191/10.3 (für Variante 3 des Planes 10)



Die einzelnen Bearbeitungsstufen erhalten Plannummern, welche mit dem nächstfolgenden Zehner ab vorhergehender Stufe beginnen:

z.B.	Vorstudie	1191/1.....5
	Vorprojekt	1191/10....29
	Bauprojekt	1191/30....49

Reihenfolge der Plannummerierung

1. Berichte

Technischer Bericht
Kostenschätzung, Kostenvoranschlag
Umweltverträglichkeit
Nutzungsvereinbarung und Projektbasis

2. Pläne

Normalprofil
Situation
Längenprofil
Querprofile
Entwässerungsplan
Landerwerbsplan
Rodungsplan
Rodungsgesuch
Übrige Pläne in weiterer Folge.

Falls die Projektstrecke in mehrere Pläne des gleichen Typs unterteilt wird, wird fortlaufend nummeriert:

z.B.	1191/10	Situation 1. Teil
	1191/11	Situation 2. Teil
	1191/12	Längenprofil 1. Teil
		etc.

Ausführungsprojekt

Die Plannummer ist identisch mit der Plannummer des entsprechenden Auflageplanes, bei Änderung wird ein Buchstabenindex an die Plannummer angefügt:

z.B.	1191/30a
------	----------

Abschlussakten

Der letztgültigen Plannummer des Ausführungsprojektes wird der Index "A" angefügt:

z.B.	1191/30aA	(Beilage 4)
------	-----------	-------------



8. Projektierungsunterlagen

Der Archivar des Kantonalen Tiefbauamtes gibt Auskunft über bereits vorhandene Projektierungsunterlagen. Die erforderlichen Vermessungsunterlagen sind in Absprache mit der Projektleitung beim Nachführungsgeometer zu beschaffen und vom Planer zu bezahlen. Diese Drittkosten kann er über die Nebenkostenabrechnung wieder einfordern.

9. Titelblattgestaltung

Die Titelblätter der Projektmappen und -pläne sind gemäss Beilagen 1 bis 4 zu gestalten. Die Titelblätter sind in jedem Fall links auf dem Plan anzuordnen. Bei jeder (Weiter-)bearbeitung des Planes sind Visum und Datum nachzuführen.

Abschlussakten

Auf allen Titelblättern des Ausführungsprojektes sind der Begriff "Abschlussakten", sowie die Ausführungsjahre anzugeben. In der Situation sind Ausführungsdaten und Namen der Unternehmungen in einem Kästchen anzugeben.

Ausgeführt	2006/2007
Strassenbau durch Firma	XXX
Betonbau durch Firma	YYY
Deckschicht	2008

10. Projektmappen

Die Projektmappen werden auf der Innenseite des Mappendeckels mit einem Inhaltsverzeichnis versehen. Der Technische Bericht und der Kostenvoranschlag kommen immer zuerst. Die Mappenbeilagennummer ist im Ring in der rechten oberen Ecke der Plantitelblätter gemäss Aufstellung im Inhaltsverzeichnis einzutragen.

11. Abzulieferndes Planmaterial

Sofern nicht anders vereinbart, sind abzuliefern:

Vorstudie und oder Vorprojekt	2 Mappen
Bauprojekt:	3 Mappen
Ausführungsprojekt:	3 Mappen (1 Oberbauleitung und 2 Unternehmer)
Abschlussakten:	1 Mappe gemäss Richtlinie "Abschlussakten Dokumentation für fertigerstellte Bauwerke"

12. Beilagen

Beilagen 1 bis 4: 4 Beispiele für Titelblätter

Geht an:	Erstellt:	Aktualisiert:	Genehmigt:	Verfasser:
Projektleiter, Projektverfasser	10.03.86	05.03.10	05.03.10	Kantonsingenieur Urban Keller

Ø Kzl.



Gemeinde Stein

Kantonsstrasse Nr. 10
Hundwil - Stein

Hagtobel - Schachen

Neubau Rad-/Gehweg 1. Etappe
km 0.300 - km 1.600

Vorprojekt
Situation 1:500

Projektverfasser:

Freigabe:

Plan Nr. 1191/10

Format 30 x 105 cm

Änd.	Entw.	Gez.	Kontr.	Datum
	Rr/AI	AI	Rr	1.3.2015

Exemplar für:



Gemeinde Stein

Kantonsstrasse Nr. 10
Hundwil - Stein

Hagtobel - Schachen

Neubau Rad-/Gehweg 1. Etappe
km 0.300 - km 1.600

Bauprojekt
Situation 1:500

Von der Kantonalen Tiefbaukommission verabschiedet am _____
Vom Departement Bau und Volkswirtschaft genehmigt am _____

Öffentliche Planauflage in der Gemeinde _____
vom _____ bis _____

Gemeindekanzlei
Der Gemeindeschreiber / Die Gemeindeschreiberin:

Projektverfasser:

Freigabe:

Plan Nr. 1191/20a

Format 30 x 105 cm

Änd.	Entw.	Gez.	Kontr.	Datum
	Rr/AI	AI	Rr	1.3.2015
a	Rr/AI	AI	Rr	2.3.2015

Exemplar für:



Gemeinde Stein

Kantonsstrasse Nr. 10
Hundwil - Stein

Hagtobel - Schachen

Neubau Rad-/Gehweg 1. Etappe
km 0.300 - km 1.600

Bauprojekt
Situation 1:500

Von der Kantonalen Tiefbaukommission verabschiedet am _____
Vom Regierungsrat genehmigt am _____

Öffentliche Planaufgabe in der Gemeinde _____
vom _____ bis _____

Im Auftrag des Regierungsrates
Der Ratschreiber:

Gemeindekanzlei
Der Gemeindeschreiber / Die Gemeindeschreiberin:

Projektverfasser:

Freigabe:

Plan Nr. 1191/20a

Format 30 x 105 cm

Änd.	Entw.	Gez.	Kontr.	Datum
	Rr/Al	Al	Rr	1.3.2015
a	Rr/Al	Al	Rr	2.3.2015

Exemplar für:



Gemeinde Stein

Kantonsstrasse Nr. 10
Hundwil - Stein

Hagtobel - Schachen

Neubau Rad-/Gehweg 1. Etappe
km 0.300 - km 1.600

Ausführungsprojekt
Situation 1:500

Vom Departement Bau und Volkswirtschaft genehmigt am _____

Öffentliche Planauflage in der Gemeinde _____
vom _____ bis _____

Marianne Koller-Bohl, Regierungsrätin:

Gemeindekanzlei

Der Gemeindeschreiber / Die Gemeindeschreiberin:

Projektverfasser:

Freigabe:

Plan Nr. 1191/30a

Format 30 x 105 cm

Änd.	Entw.	Gez.	Kontr.	Datum
	Rr/AI	AI	Rr	1.3.2015
a	Rr/AI	AI	Rr	4.3.2015

Exemplar für:



Gemeinde Stein

Kantonsstrasse Nr. 10
Hundwil - Stein

Hagtobel - Schachen

Neubau Rad-/Gehweg 1. Etappe
km 0.300 - km 1.600

Ausführungsprojekt
Situation 1:500

Abschlussakten
Ausgeführt 2014/2015

Projektverfasser:

Freigabe:

Plan Nr. 1191/30aA

Format 30 x 105 cm

Änd.	Entw.	Gez.	Kontr.	Datum
	Rr/Al	Al	Rr	1.3.2015
a	Rr/Al	Al	Rr	4.3.2015
A	Rr/Al	Al	Rr	5.3.2015

Exemplar für: