



## Vorgaben BAV zur Gliederung und Nummerierung der PGV-Dossiers

Datum/Stand: 17.07.2023

Aktenzeichen: BAV-041.4-4/9/1/10/17

Bezüglich der Anforderungen an die Planvorlagen bzw. der einzureichenden Unterlagen wird auf die Richtlinie des BAV zu Artikel 3 der Verordnung über das Plangenehmigungsverfahren für Eisenbahnanlagen verwiesen (RL VPVE).

Nachfolgende Struktur enthält lediglich Vorgaben zur Gliederung und Nummerierung der nach der RL VPVE einzureichenden Unterlagen.

### **00 Inhaltsverzeichnis**

### **01 Übergeordnete Gesuchsunterlagen**

01.01 Plangenehmigungsgesuch (*gemäss Ziff. 27, RL VPVE*)

01.02 Projektleitblatt (*gemäss Ziff. 28, RL VPVE*)

01.03 Übersichtsplan Projektperimeter (*gemäss Ziff. 30 RL VPVE*)

01.04 Technischer Bericht (*gemäss Ziff. 29, RL VPVE*)

01.05 Umweltbericht / Umweltverträglichkeitsbericht UVB inkl. Anhänge (*gemäss Checkliste Umwelt Eisenbahnanlagen August 2022*)

01.06 Prüfungen Interoperabilität (*gemäss RL-UP-EB*)

01.91 weitere übergeordnete Gesuchsunterlagen (*durch Gesuchsteller erweiterbare Ordnungsnummern 01.91 bis 01.99*)

### **02 Ausnahmegesuche (sofern nicht bereits in den übergeordneten Unterlagen enthalten)**

02.01 Gesuche um technische Ausnahmegenehmigungen (*gemäss Ziff. 36.2, RL VPVE*)

02.01.01 ..... (*durch Gesuchsteller erweiterbare Ordnungsnummern 02.01.01 bis 02.01.99*)

02.02 Gesuche um technische Genehmigungen im Einzelfall (*gemäss Ziff. 36.3, RL VPVE*)

02.02.01 ..... (*durch Gesuchsteller erweiterbare Ordnungsnummern 02.02.01 bis*

Bundesamt für Verkehr BAV  
Vito Palaia  
3003 Bern  
Standort: Mühlestrasse 6, 3063 Ittigen  
Tel. +41 58 463 12 16  
Vito.Palaia@bav.admin.ch  
<https://www.bav.admin.ch/>



02.02.99)

02.03 Umweltrechtliche Ausnahmegesuche

02.03.01 ..... (durch Gesuchsteller erweiterbare Ordnungsnummern 02.03.01 bis 02.03.99)

02.04 Arbeitsrechtliche Ausnahmegewilligungen nach Art. 39 der Verordnung 3 zum Arbeitsgesetz (ArGV3, SR 822.113) und Art. 69 der Verordnung über die Unfallverhütung (VUV, SR 832.30)

02.05 .....

**03 Übersichtspläne Kunstbauten 1:1'000 (nicht erforderlich bei Einzelobjekten)**

03.01 Übersichtsplan *i*

03.02 Übersichtsplan *ii*

03.03 ....

**04 Situations- und Koordinations- und Werkleitungspläne (gemäss Ziff. 31, RL VPVE)**

04.01 Situationsplan km xx – xx

04.02 Situationsplan km xx – xx

04.03 Werkleitungspläne km xx – xx

04.04 ....

**05 Längenprofile (gemäss Ziff. 32, RL VPVE)**

05.01 Längenprofil *i*

05.02 Längenprofil *ii*

05.03 ....

**06 Normalprofile (gemäss Ziff. 33, RL VPVE)**

06.01 Normalprofile *i*

06.02 Normalprofile *ii*

06.03 ....

**07 Querprofile (gemäss Ziff. 33, RL VPVE)**

07.01 Querprofile *i*

07.02 Querprofile *ii*

07.03 ....

## **08 Bauablauf und Bauphasenplanung**

- 08.01 Bauprogramm (Balkendiagramm)
- 08.02 schematische Bauphasenpläne
- 08.03 Bauablaufpläne (massstäblich und vermasst)
- 08.91 Weitere Gesuchsunterlagen (*durch Gesuchsteller erweiterbare Ordnungsnummern 08.91 bis 08.99*)

## **09 Land-/Rechtserwerb und Aussteckung (gemäss Ziff. 41 und 42, RL VPVE)**

- 09.01 Landerwerbs- und Enteignungsplan
- 09.02 Grunderwerbstabelle
- 09.03 Aussteckungskonzept und -plan

## **10 Diverse weitere Gesuchsunterlagen**

- 10.01 Betriebskonzept resp. Dokumentation betriebliche Änderungen (*gemäss Ziff. 44, RL VPVE*)
- 10.02 Schemaplan Sicherheitsräume (*gemäss AB 18 und AB 71*)
- 10.03 Spezifische Risikoanalysen Anprall, Parallelführung Schiene / Strasse, etc.
- 10.04 Leistungsfähigkeitsnachweis Gleisabschluss (*gemäss Ziff. 45.2.3.4, RL VPVE*)
- 10.05 Untersuchungen im Schotterbett und Unterbau bis und mit Planum bzw. Geotechnische Berichte
- 10.06 Fotodokumentation
- 10.91 Weitere Gesuchsunterlagen (*durch Gesuchsteller erweiterbare Ordnungsnummern 10.91 bis 10.99*)

## **11 Fahrbahn**

- 11.01 Trassierung
  - 11.01.01 Gleisprojektplan (gemäss Ziff. 45, RL VPVE)
  - 11.01.02 Fahrdynamiklisten
  - 11.01.03 ....
- 11.02 Oberbau / Unterbau
  - 11.02.01 Normalprofile (soweit nicht aus anderen Unterlagen ersichtlich)
  - 11.02.02 Weitere Dokumente nach Erfordernis (z. B. Verlegepläne, Detailpläne, spezifische Berichte / geotechnischer Bericht Unterbau)

- 11.02.03 ....
- 11.03 Lichtraumprofil
  - 11.03.01 Situationsplan Grenzlinie fester Anlagen (Lichtraumübergänge)
  - 11.03.02 ....
- 11.04 Diverses
  - 11.04.01 ....
- 12 Ingenieurbau**
  - 12.10 Brücken, Unter- und Überführungen
    - 12.101 Brücke *i*
      - 12.101.01-1 Objektplan Brücke *i*, Grundriss (*gemäss Ziff. 45.4.1, RL VPVE*)
      - 12.101.01-2 Objektplan Brücke *i*, Schnitte und Details
      - 12.101.02 Plan Bauhilfsmassnahmen (*Hilfsbrücken, Baugrubenverbauten, Gleislängsverbauten, Lehrgerüste, Schutzgerüste, etc.*)
      - 12.101.03 Bauablaufplan Brücke *i*
      - 12.101.04 Nutzungsvereinbarung Brücke *i* (*gemäss Ziff. 35 resp. 45.4.2, RL VPVE*)
      - 12.101.05 Projektbasis Brücke *i* (*gemäss Ziff. 35 resp. 45.4.2, RL VPVE*)
      - 12.101.06 Statische Berechnungen Brücke *i* (*gemäss Ziff. 45.4.5, RL VPVE*)
      - 12.101.07 Sachverständigenprüfbericht Brücke *i* (*gemäss Ziff. 39, RL VPVE*)
      - 12.101.08 Stellungnahme zu Sachverständigenprüfbericht Brücke *i* (*gemäss Ziff. 39, RL VPVE*)
      - 12.101.09 interne fachtechnische Beurteilung / Prüfung (bspw. SIOP A) Brücke *i*
      - 12.101.10 Geologischer und Hydrogeologischer Bericht Brücke *i* (*gemäss Ziff. 45.4.4, RL VPVE*)
      - 12.101.11 Zustandsuntersuchungen Brücke *i*
      - 12.101.91 Weitere Gesuchsunterlagen Brücke *i* (*durch Gesuchsteller erweiterbare Ordnungsnummern 12.101.91 bis 12.101.99*)
      - 12.101.92 ....

- 12.102 Brücke *ii*
  - 12.102.ff ....
- 12.20 Durchlässe (*Brücken mit Spannweiten < 2,00 m*) und unterirdische Gleisquerungen
  - 12.201 ....
  - 12.202 ....
  - 12.203 ....
  - 12.204 ....
- 12.30 Stützbauwerke
  - 12.301 Winkelstützmauer ....
  - 12.302 Schwergewichtsmauer ....
  - 12.303 rückverankerte Stützmauer ....
  - 12.304 ....
- 12.40 Erdbauwerke
  - 12.401 Bahndamm ...
  - 12.402 ....
- 12.50 Tunnel und Galerien
  - 12.501 Tunnel ....
    - 12.501.91 Tunnelsicherheit (*gemäss Ziff. 43, RL VPVE*)
  - 12.502 Tunnel ....
- 12.60 Perronanlagen und Perrondächer
  - 12.601 Perron *i*
  - 12.602 Perrondach Perron *i*
  - 12.603 Dienstgebäude ....
  - 12.604 ....
- 12.70 Sicherungsmassnahmen Naturgefahren
  - 12.701 Felssicherung ....
  - 12.702 Lawinenschutzverbauung ....
  - 12.703 ....

12.80 Werkstätten, Depot und Hochbauten

12.801 ....

12.802 ....

12.90 weitere besondere Ingenieurbauwerke

12.901 ....

12.902 ....

### **13 Publikumsanlagen**

13.01 Möblierungsplan (inkl. Markierung)

13.02 Konzept lückenlose Führungskette

13.03 Sachverständigenprüfbericht zum Konzept lückenlose Führungskette

13.04 Sicherheitsnachweis Publikumsanlagen

13.05 Nutzungskonzept inkl. Sequentialisierung bei Anlagen mit Zugang zum Perron über das Gleis

### **14 Elektrische Anlagen (gemäß Ziff. 46, RL VPVE)**

14.01 Sicherheitsbericht Elektrische Anlagen

14.02 Technischer Bericht Elektrische Anlagen

14.03 Situationspläne elektrische Anlagen

14.03.01 Situationspläne Fahrleitung

14.03.01-1 Situationsplan Fahrleitung km xx – km xx

14.03.01-2 Situationsplan Fahrleitung km xx – km xx

...

14.03.02 Situationspläne Übertragungsleitungen

14.03.02-1 Situationsplan Übertragungsleitungen km xx – km xx

14.03.02-2 Situationsplan Übertragungsleitungen km xx – km xx

...

14.03.03 Situationspläne Kabelleitungen

14.03.03-1 Situationsplan Kabelleitungen km xx – km xx

14.03.03-2 Situationsplan Kabelleitungen km xx – km xx

...

14.03.04 weitere Situationspläne

14.03.04-1 Situationsplan Beleuchtung

...

14.04 Typische Querprofile elektrische Anlagen

14.04.01 Typische Querprofile Fahrleitung

14.04.02 Typische Querprofile Übertragungsleitungen  
(*Mastbilder, Gebäudeabstände*)

14.04.03 Typische Querprofile Kabelleitungen (*Kabelquerungen*)

14.05 Längenprofile Kreuzungen Bahn / Strasse

14.05.01 Längenprofile Bahnübergänge

14.05.02 Längenprofile Überführungen / Brücken

14.05.03 Längenprofile Übertragungsleitungen (*Kreuzungsabstände*)

14.06 Erdungskonzept

14.06.01 Übergeordnetes Erdungskonzept

14.06.02 Erdungskonzept Objekt *i*

14.06.03 .....

14.07 Prüfberichte elektrische Anlagen (*ggf. Beilage zum Sicherheitsbericht EA*)

14.07.01 Sachverständigenprüfberichte

14.07.01-1 Sachverständigenprüfbericht zu Anlagenteil *i*

14.07.01-2 Sachverständigenprüfbericht zu Anlagenteil *ii*

...

14.07.02 Stellungnahmen der Bahn zu Sachverständigenprüfberichten

14.07.02-1 Stellungnahme zu SV-Prüfbericht *i*

...

14.07.03 Prüfbericht der Benannten Stelle

14.07.04 Erklärung der Bahn auf Basis des Prüfberichts der Benannten  
Stelle

14.08 Schaltpläne

- 14.09 Anlageschemata
- 14.10 Liste Mastfundamente
- 14.11 Geotechnische Untersuchung für Mastfundamente
- 14.12 Dokumente/Unterlagen für Einbezug ESTI  
*(separate Dokumente/Unterlagen oder Referenzhinweis auf andere Dokumente/Unterlagen; gemäss Ziffern 46.2, 46.3 und 46.6, RL VPVE)*
- 15 Sicherungsanlagen und Telematikanwendungen (gemäss Ziff. 47, RL VPVE)**
  - 15.01 Sicherheitsbericht SA
  - 15.02 Prüfbericht SA
  - 15.03 Stellungnahme Gesuchsteller zu Prüfbericht
  - 15.04 Massstäblicher Signalplan der Gleisanlage
  - 15.05 ... (weitere spezifische Unterlagen des Gesuchstellers)
- 16 Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz (Unterlagen gemäss Vorgaben SECO/SUVA)**
  - 16.01 .....