SIA 112

Realisierung (Projektphasen gemäss Leistungsmodell SIA 112 / SIA 108)

Ausführungsprojekt

Ausführung

Inbetriebnahme

Bewirtschaftung

© KREISSIG

Qualitätsplanung

Fabrikationsstätte

Baustelle

Baubegleitende Inspektionen und Prüfungen

Systemsicherheit

Systemsicherheit

Systemsicherheit

1 Startsitzung

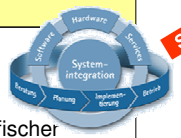
Beschluss-protokoll

2 Werkvertrag

Unterzeichneter Werkvertrag

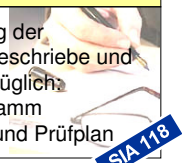
SIA 118

3 Kontroll- und Prüfplan



Genehmigter auftragsspezifischer Kontroll- und Prüfplan

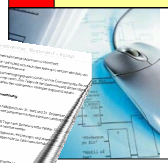
4 Ablauf-, Termin- und Einsatzmittelplan



Bestätigung der Leistungsbeschriebe und Firsten bezüglich:
- Bauprogramm
- Kontroll- und Prüfplan

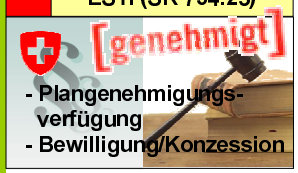
SIA 118

5 Pflichtenheft und Ausführungspläne



Genehmigte Unterlagen

6 Plangenehmigung ESTI (SR 734.25)



- Plangenehmigungs-verfügung
- Bewilligung/Konzession

7 Subunternehmer und Wareneingang

Hersteller- / Konformitäts-erklärung / -bescheinigung,

Protokoll der Eingangsprüfung

8 Fertigung und Installation

SN EN 60204/60439

Inspektionsberichte während der Fertigung und Installation

9 Stückprüfung & Anlagesimulation

Hersteller-/Konformitäts-erklärung/-bescheinigung,
Prüfbericht
- Typenprüfbericht
- Stückprüfungsprotokoll

10 Sicherheits-pläne

Genehmigte Pläne bei Störfall, Sicherheits- und Gesundheitsschutz, Brand, Notfall & Rettung und dgl.

11 Baustellenorganisation und -einrichtung

Bericht über die Organisation, Einrichtung und Baustellenkontrollen

EKAS

suva

12 Erstbemusterung & Baubegleitung

Testprotokolle und Statusberichte

Lieferlos/-charge

Teilinstallationen

13 Bereinigtes Anlagendossier

Review-Bericht über das bereinigte Anlagendossier für die betriebsinterne Schlusskontrolle

14 Betriebsinterne Schlusskontrolle

Sicherheits-nachweis SiNa inkl. Mess- und Prüfprotokolle

15 Anlagen- und Unterhaltsdokumentation

Review-Bericht über die organisatorische und technische Dokumentation

suva

SIA 118

electrosuisse

16 Inbetriebsetzung & Prüfung des Werks

IBS- und Testprotokolle

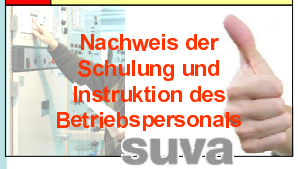
Anzeige der Vollendung (Fertigstellungsanzeige)

SIA 118

17 Validierung

Validierungs-Bericht

18 Schulung und Instruktion



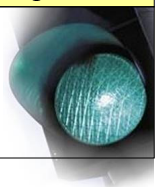
Nachweis der Schulung und Instruktion des Betriebspersonals

suva

19 Tunnelautonomie- & Systemintegrationstest

Test-Protokolle

System-Freigabe



20 Probebetrieb

Bericht über den Probebetrieb

60

21 Inbetriebnahme

Bericht über die Abnahme des geprüften Werkes gemäss SIA 118 (Abnahmeprotokoll)

60

SIA 118

22 Produkte-beobachtung

Bericht über die Produktebewährung während der Garantiezeit **(Felderfahrungsbericht)**

betreffend:

- **Zuverlässigkeit**
- **Verfügbarkeit**
- **Instandhaltbarkeit**
- **Sicherheit**
- **Umweltverträglichkeit**

3 Jahre

23 Ende der Gewährleistung

Bestätigung