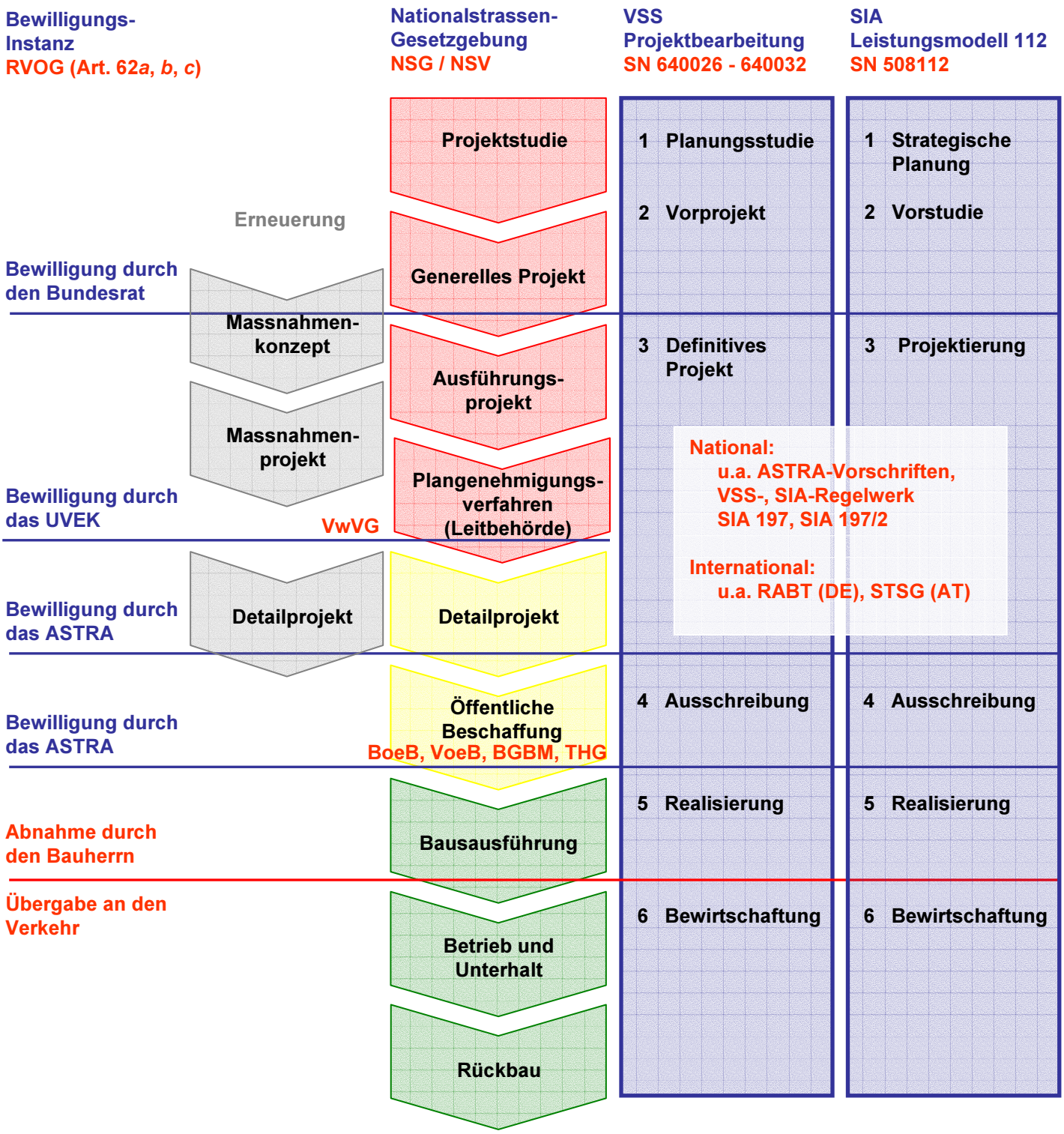
© KREISSIG


Bewilligungs-Instanz
RVOG (Art. 62a, b, c)
Nationalstrassen-Gesetzgebung
NSG / NSV
VSS Projektbearbeitung
SN 640026 - 640032
SIA Leistungsmodell 112
SN 508112
Projektstudie
1 Planungsstudie
1 Strategische Planung
Erneuerung
2 Vorprojekt
2 Vorstudie
Bewilligung durch den Bundesrat
Generelles Projekt
Massnahmen-konzept
Ausführungs-projekt
3 Definitives Projekt
3 Projektierung
Massnahmen-projekt
Plangenehmigungs-verfahren (Leitbehörde)
National:
u.a. ASTRA-Vorschriften,
VSS-, SIA-Regelwerk
SIA 197, SIA 197/2
International:
u.a. RABT (DE), STSG (AT)
Bewilligung durch das UVEK
VwVG
Detailprojekt
Detailprojekt
Bewilligung durch das ASTRA
Öffentliche Beschaffung
BoeB, VoeB, BGBM, THG
4 Ausschreibung
4 Ausschreibung
Bewilligung durch das ASTRA
Bausausführung
5 Realisierung
5 Realisierung
Abnahme durch den Bauherrn
Übergabe an den Verkehr
Betrieb und Unterhalt
6 Bewirtschaftung
6 Bewirtschaftung
Rückbau

© KREISSIG

Verantwortlicher	Kürzel	Quelle
Verwaltungsbehörde	V	Richtlinie 2004/54/EG
Tunnelmanager	T	Richtlinie 2004/54/EG
Sicherheitsbeauftragter	S	Richtlinie 2004/54/EG
Untersuchungsstelle	U	Richtlinie 2004/54/EG
Betreiber	B	NSG, EleG, UVG, ArG, etc.

Strategische Planung

Vorstudie

Projektierung

Ausschreibung

Realisierung

Erhaltungs-Management-Prozess (SN VSS 640 900a)

System-Enginieering-Prozess

Projektierungs- und Abwicklungs-Prozess

Projektstudie

V Zielformulierung (SN VSS 640901)

RAMSE / LCC Zielformulierung

Erneuerung

Bestandteil

Generelles Projekt

Massnahmen-konzept

B Konkretisierung der Ziele und Randbedingungen

RAMSE / LCC Konzept

Ausführungs-projekt

Massnahmen-projekt

Plangenehmigungs-verfahren (Leitbehörde)

RAMSE / LCC Anforderungen

Detailprojekt

Detailprojekt

RAMSE / LCC Lastenheft

Öffentliche Beschaffung

RAMSE / LCC Pflichtenheft

Bausausführung

21 Inbetriebnahme

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

SIA 118

22 Produkte-beobachtung

Bericht über die Produktebewährung während der Garantiezeit (Felderfahrungsbericht)

betreffend:

- Zuverlässigkeit
- Verfügbarkeit
- Instandhaltbarkeit
- Sicherheit
- Umweltverträglichkeit

U Erhebung und Bewerten von Zustand und Beanspruchung

RAMSE / LCC Validierung

17 Validierung

Betrieb und Unterhalt

T Massnahmenplanung (Teilsystem)

Rückbau

V Massnahmen-Mgmt, Koodination (Gesamtsystem)

Massnahmen-konzept

S Baustellenplanung