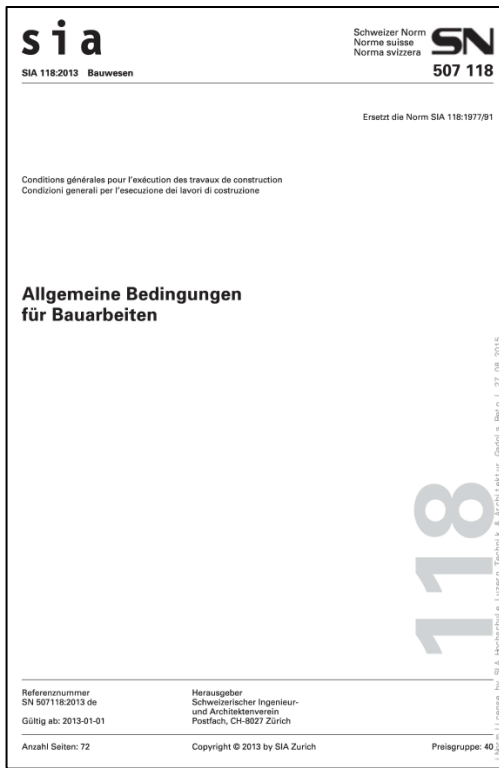


# Austausch zur 72-Stunden- Regelung bei der Erstbefüllung von Trinkwasserinstallationen

# *z.B.: Tagesordnung*

- **14:00 – Begrüssung**
  - Einführung und Ablaufüberblick
- **Teil 1: Problemerkennung (60–90 Min)**
  - Analyse der Ausgangslage
  - Identifikation zentraler Herausforderungen
- **15:30 – Pause (20–30 Min)**
- **Teil 2: Lösungsfindung (60 Min)**
  - Entwicklung von Lösungsansätzen
  - Bewertung und Auswahl
- **Abschluss**
  - Nächste Schritte
  - Feedback



Die Norm enthält **Regeln betreffend Abschluss, Inhalt und Abwicklung** von Verträgen über Bauarbeiten.



Die Richtlinie **beschreibt Massnahmen zur Sicherstellung der gesetzlich vorgeschriebenen guten Verfahrenspraxis**, insbesondere zur **Einhaltung der guten Hygienepraxis** sowie der guten Herstellungspraxis, damit in der Trinkwasserinstallation kalt und warm **während der gesamten Bauzeit** und dem anschliessenden Betrieb die einwandfreie Trinkwasserqualität nach den anerkannten Regeln der Technik sichergestellt werden kann.

# 72-Stunden-Regel

## Um was geht es?

- **Bestimmungsgemässer Betrieb (gemäss W3/E3)**  
... ist idealerweise ein täglicher Gebrauch aller Entnahmestellen oder die **Erneuerung des Leitungsinhalts alle 72 Stunden.**
- **Übergabe der Trinkwasserinstallation an den Eigentümer/Betreiber (gemäss SIA 118: Abnahme)**  
Der Eigentümer/Betreiber ist ab dem Übergabedatum **verantwortlich für den bestimmungsgemässen Betrieb.**
  - Übergabe erfolgt ohne mikrobiologische Untersuchungen (Labormessungen)
  - Organoleptische Überprüfung (Geruch, Geschmack und Aussehen des Trinkwassers)
- **Inbetriebnahme (gemäss SIA 118: von Inbetriebsetzung über integrierte Tests bis Abnahme)**  
Zur Inbetriebnahme gehören die Einregulierung der Anlage sowie die **Überprüfung der trinkwasserhygienischen Anforderungen** (organoleptische Überprüfung).

# 72-Stunden-Regel

## Um was geht es?

- **Erstbefüllung (gemäss W3/E3)**

Befüllung der Trinkwasserinstallation **mit Trinkwasser**.

-> V1: Erstbefüllung **weniger als ( $\leq$ ) 72 Stunden vor dem bestimmungsgemässen Betrieb** der Installation:  
→ keine Massnahmen zur Sicherstellung der Wassererneuerung

-> V2: Erfolgt die Erstbefüllung **mehr als ( $>$ ) 72 Stunden vor dem bestimmungsgemässen Betrieb**:  
→ geeignete Massnahmen sicherstellen, dass der Wasserinhalt bis zum bestimmungsgemässen Betrieb alle 72 Stunden erneuert wird

# 72-Stunden-Regel

## Um was geht es?

- **Druckprüfung (gemäss W3/E3)**

- > V1: „**Kombinierte Dichtheitsprüfung**“ (**Dichtheitsprüfung mit Endprüfung; ohne Festigkeitsprüfung**):

- Dichtheitsprüfung mit ölfreier Luft oder inertem Gas in Rohbauphase

- V1.1: Endprüfung mit Trinkwasser unter Betriebsdruck  $\leq 72$  h vor dem bestimmungsgemässen Betrieb

- keine Massnahmen zur Sicherstellung der Wassererneuerung

- V1.2: Endprüfung mit Trinkwasser unter Betriebsdruck  $> 72$  h vor dem bestimmungsgemässen Betrieb

- geeignete Massnahmen sicherstellen, dass der Wasserinhalt bis zum bestimmungsgemässen Betrieb alle 72 Stunden erneuert wird

- > V2: „**kombinierte Dichtheits- und Festigkeitsprüfung**“:

- Dichtheitsprüfung mit ölfreier Luft oder inertem Gas in Rohbauphase

- V2.1: Festigkeitsprüfung mit Trinkwasser  $\leq 72$  h vor dem bestimmungsgemässen Betrieb

- keine Massnahmen zur Sicherstellung der Wassererneuerung

- V2.2: Festigkeitsprüfung mit Trinkwasser  $> 72$  h vor dem bestimmungsgemässen Betrieb

- geeignete Massnahmen sicherstellen, dass der Wasserinhalt bis zum bestimmungsgemässen Betrieb alle 72 Stunden erneuert wird

# 72-Stunden-Regel

## Um was geht es?

- **Druckprüfung (gemäss W3/E3)**

-> V3: „**Dichtheits- und Festigkeitsprüfung mit Trinkwasser**“:

→ Dichtheitsprüfung mit Trinkwasser (mind. 300 kPa)

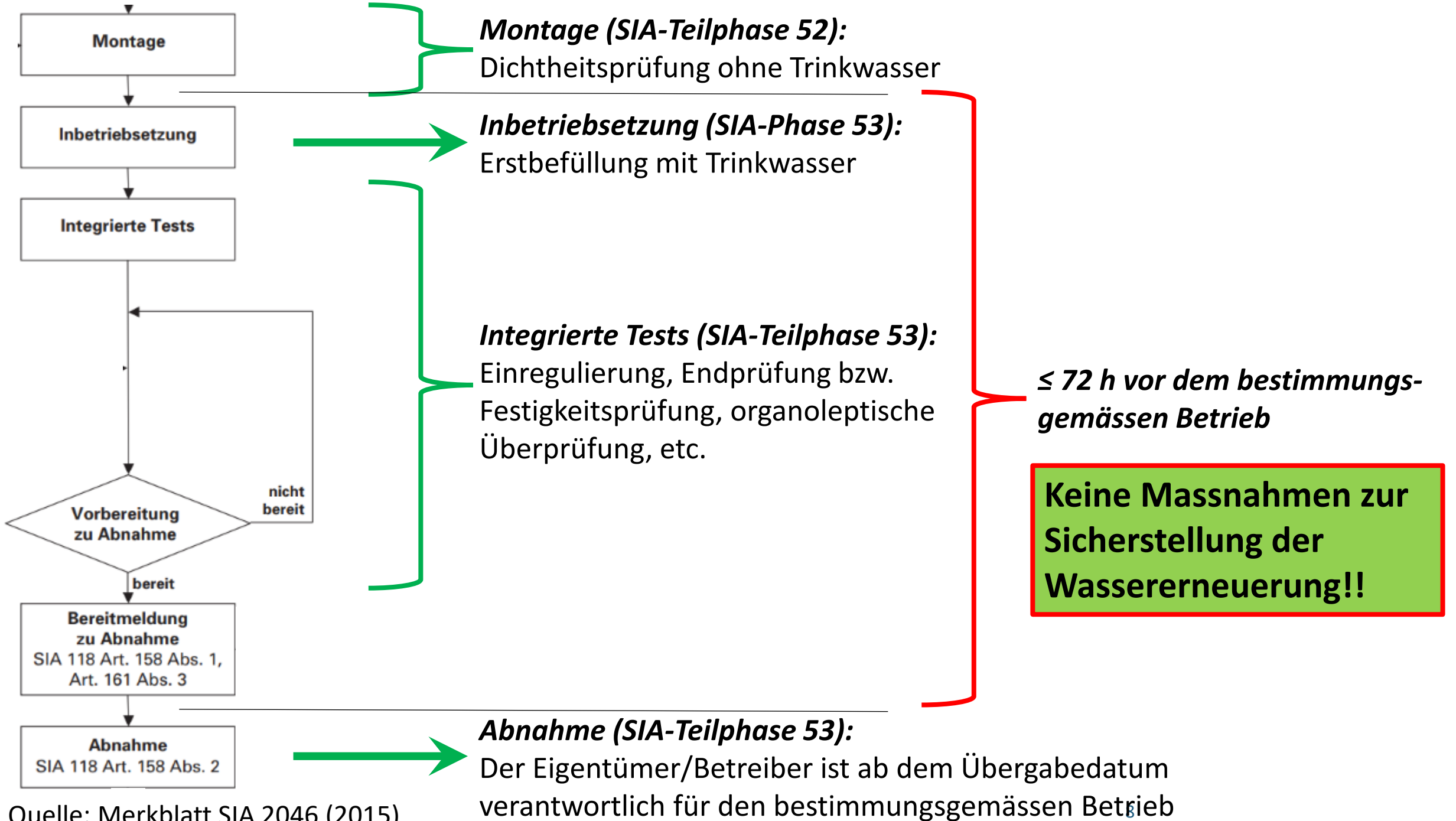
→ Festigkeitsprüfung mit Trinkwasser (mind. 1'500 kPa)

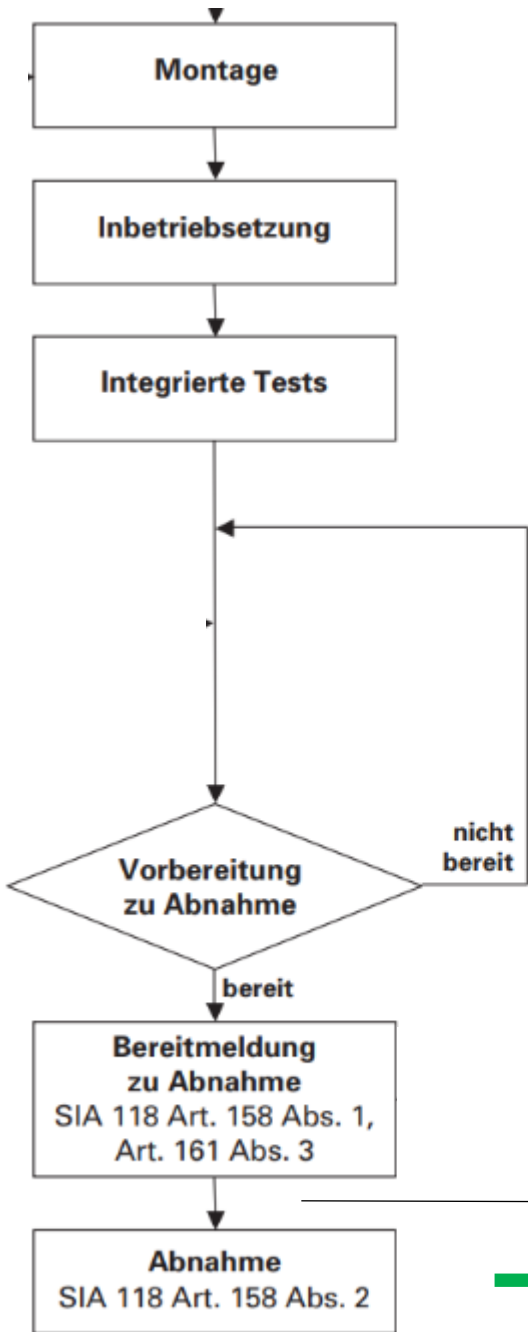
V3.1: Dichtheits- und Festigkeitsprüfung mit Trinkwasser  $\leq 72$  h vor dem bestimmungsgemässen Betrieb

→ keine Massnahmen zur Sicherstellung der Wassererneuerung

V3.2: Dichtheits- und Festigkeitsprüfung mit Trinkwasser  $> 72$  h vor dem bestimmungsgemässen Betrieb

→ geeignete Massnahmen sicherstellen, dass der Wasserinhalt bis zum bestimmungsgemässen Betrieb alle 72 Stunden erneuert wird





**Montage (SIA-Teilphase 52):**  
 Erstbefüllung mit Trinkwasser  
 (Dichtheitsprüfung, Endprüfung bzw.  
 Festigkeitsprüfung)

**Integrierte Tests (SIA-Teilphase 53):**  
 Einregulierung, organoleptische  
 Überprüfung, etc.

**> 72 h vor dem bestimmungs-  
 gemässen Betrieb**

**Geeignete Massnahmen  
 sicherstellen, dass der  
 Wasserinhalt bis zum  
 bestimmungsgemässen  
 Betrieb alle 72 Stunden  
 erneuert wird!!**

**Abnahme (SIA-Teilphase 53):**  
 Der Eigentümer/Betreiber ist ab dem Übergabedatum  
 verantwortlich für den bestimmungsgemässen Betrieb

