

# Sichtbeton konstruktiv denken

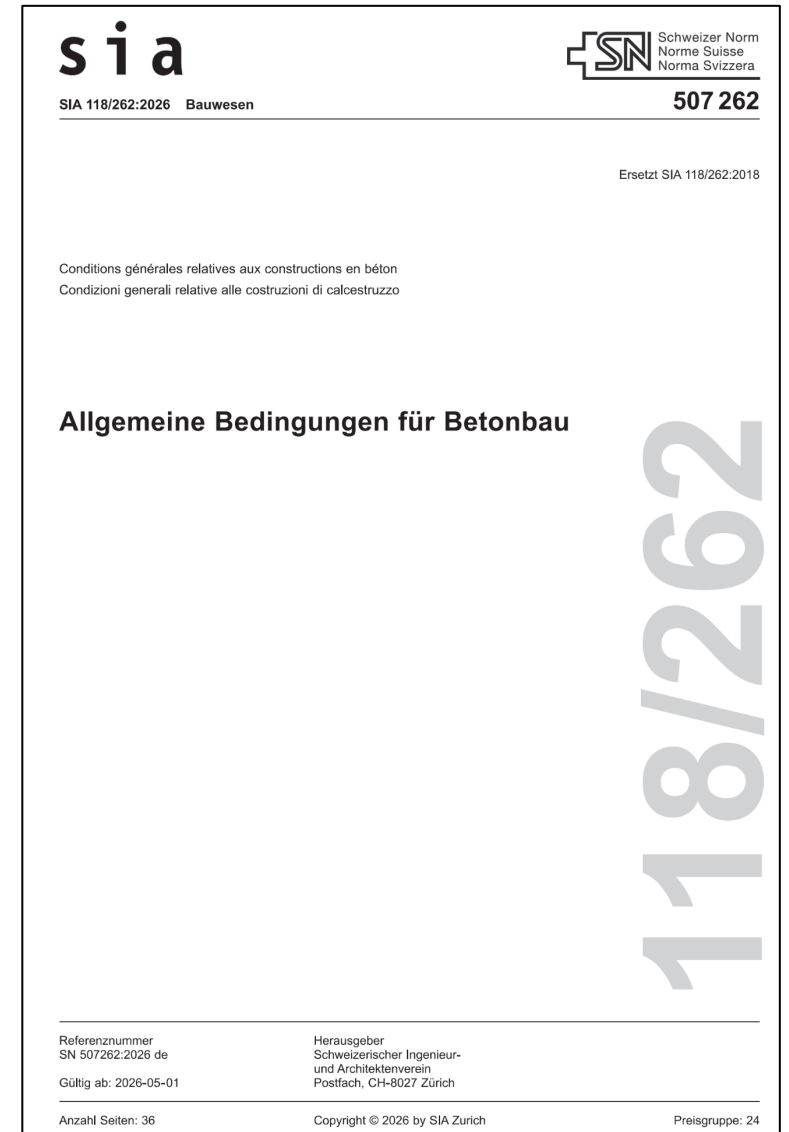
**Marc Kirchhofer**  
Bänziger Partner AG

28.10. 2026

# Inhalt

---

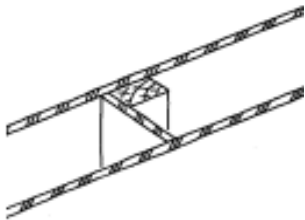
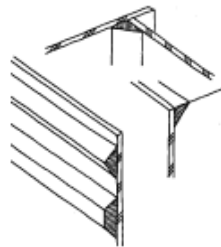
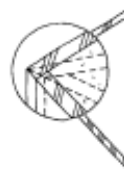
- Änderungen in der SIA 118/262
- Anwendung der Norm – Lesen und Verstehen
- Konstruktive Gedanken zum Sichtbeton



# Änderungen in der SIA 118/262

---

- Neue SIA 118/262 ab Mai 2026
- Änderungen mit Auswirkungen auf die **Qualität**
  - Diverse textliche Präzisierungen, insbesondere in der Tabelle 7
  - Inhaltlich keine Änderungen in Bezug auf die Qualitätsanforderungen
- Änderungen mit Auswirkungen auf die **Vergütung**
  - Textliche Präzisierungen im Anhang A
  - Wechsel diverser Leistungen von den inbegriffenen in die nicht inbegriffenen Leistungen



# Anwendung der Norm – Lesen und Verstehen

---

- Integraler Bestandteil von Verträgen, regelt Grundlegendes
- Hilfsmittel, nicht alles ist/kann eineindeutig definiert werden

*BOK 2, Beschaffenheit der Schalhaut:  
Fachgerechte Reparaturstellen und Kratzer (max. ca. 1 mm breit und tief und maximal wenige cm lang), jeweils in geringer Zahl, zulässig.*

*BOK 2, Struktur:  
glatte, geschlossene und weitgehend einheitliche Betonoberfläche*

*BOK 3, Farbton:  
Grossflächige Verfärbungen unzulässig*

*BOK 2 und 3, Lunker:  
in mässiger Zahl zulässig<sup>2)</sup>*

# Anwendung der Norm – Lesen und Verstehen

→ Musterfläche oder Referenzbauteil



# Konstruktive Gedanken zum Sichtbeton

---

## – Einflussfaktoren Sichtbeton

### Planer:

Geometrie  
Etapppierung  
Einlagen  
Bewehrungsgehalt  
Beton (Sorte)  
...

### Unternehmer:

Schalung  
Beton (Einbau)  
Nachbehandlung  
Umgebungsbedingungen  
...

### Betonhersteller:

Beton (Rezeptur)  
...

→ Musterfläche resp. Referenzbauteil bewusst auswählen!

# Konstruktive Gedanken zum Sichtbeton

---

## – Einflussfaktoren Sichtbeton

Planer:

**Geometrie**

**Etappierung**

**Einlagen**

Bewehrungsgehalt

Beton (Sorte)

...

Unternehmer:

Schalung

Beton (Einbau)

Nachbehandlung

Umgebungsbedingungen

...

Betonhersteller:

Beton (Rezeptur)

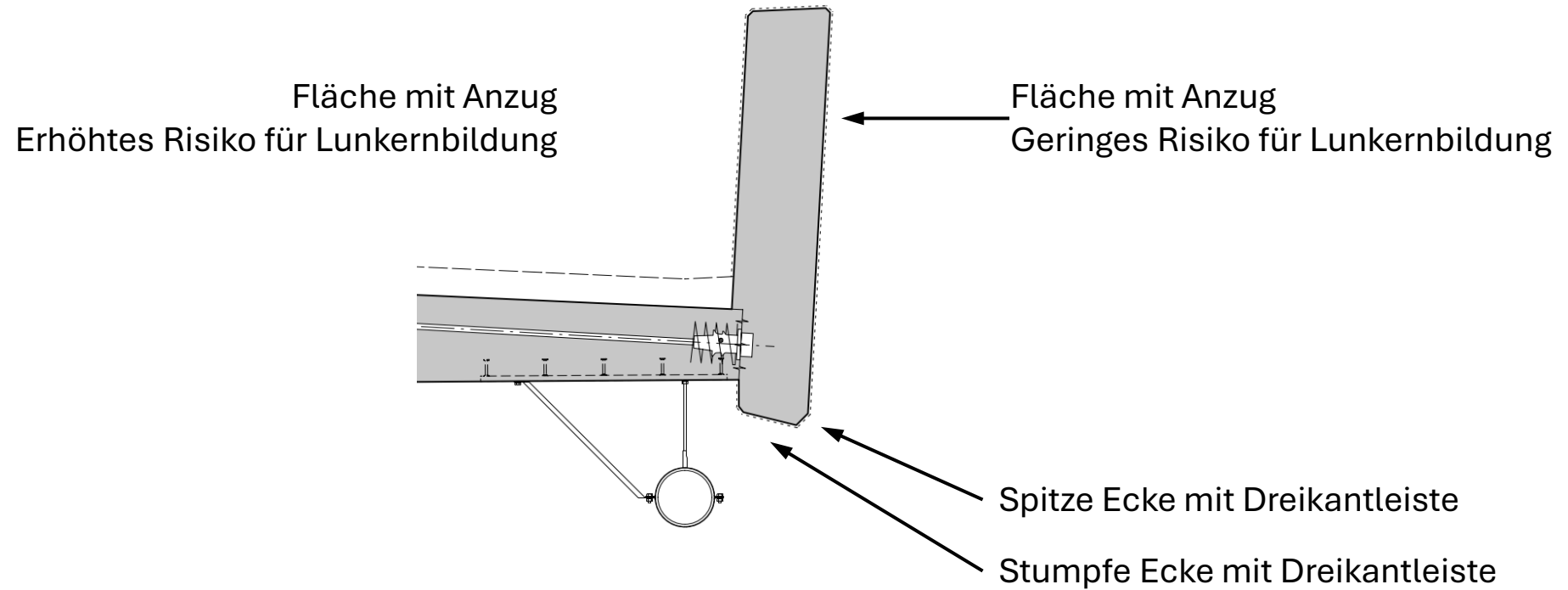
...

→ Musterfläche resp. Referenzbauteil bewusst auswählen!

# Konstruktive Gedanken zum Sichtbeton

## – Geometrie

*Welche Risiken bestehen bei welchen Geometrien?*



# Konstruktive Gedanken zum Sichtbeton

## – Geometrie



Erhöhte Lunkernbildung

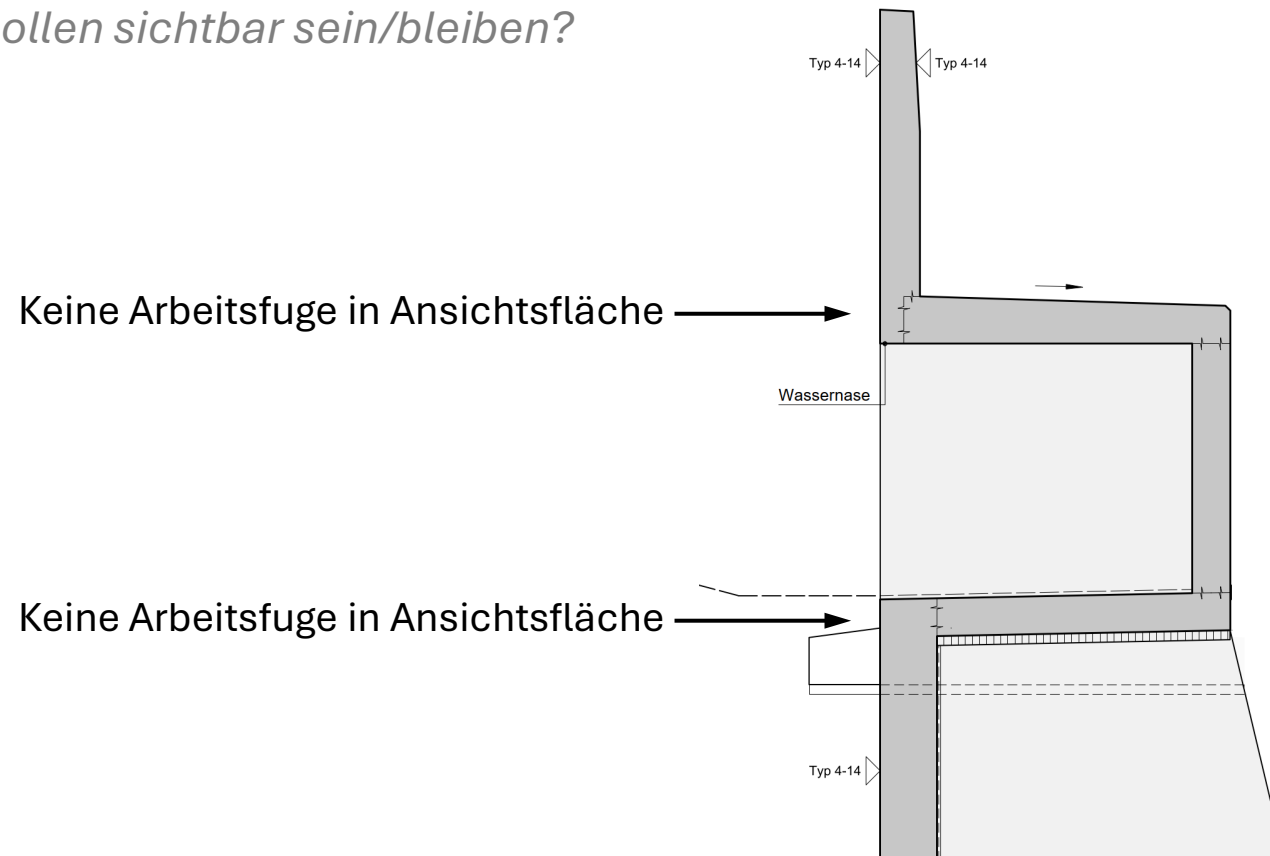
Keine Lunkern erkennbar

Beispiel Konsolkopf einer Brücke

# Konstruktive Gedanken zum Sichtbeton

## – Etappierung

*Welche Arbeitsfugen sollen sichtbar sein/bleiben?*

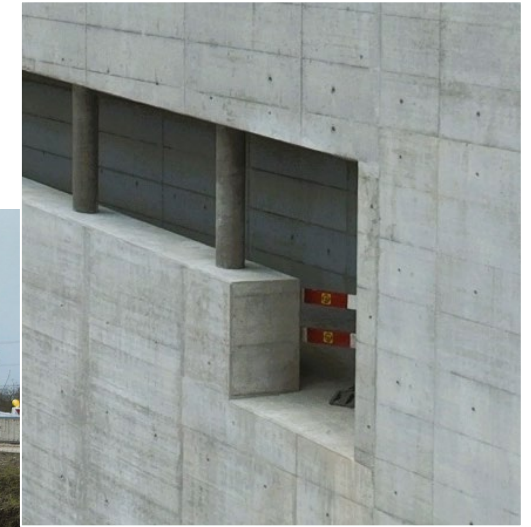


# Konstruktive Gedanken zum Sichtbeton

## – Etappierung



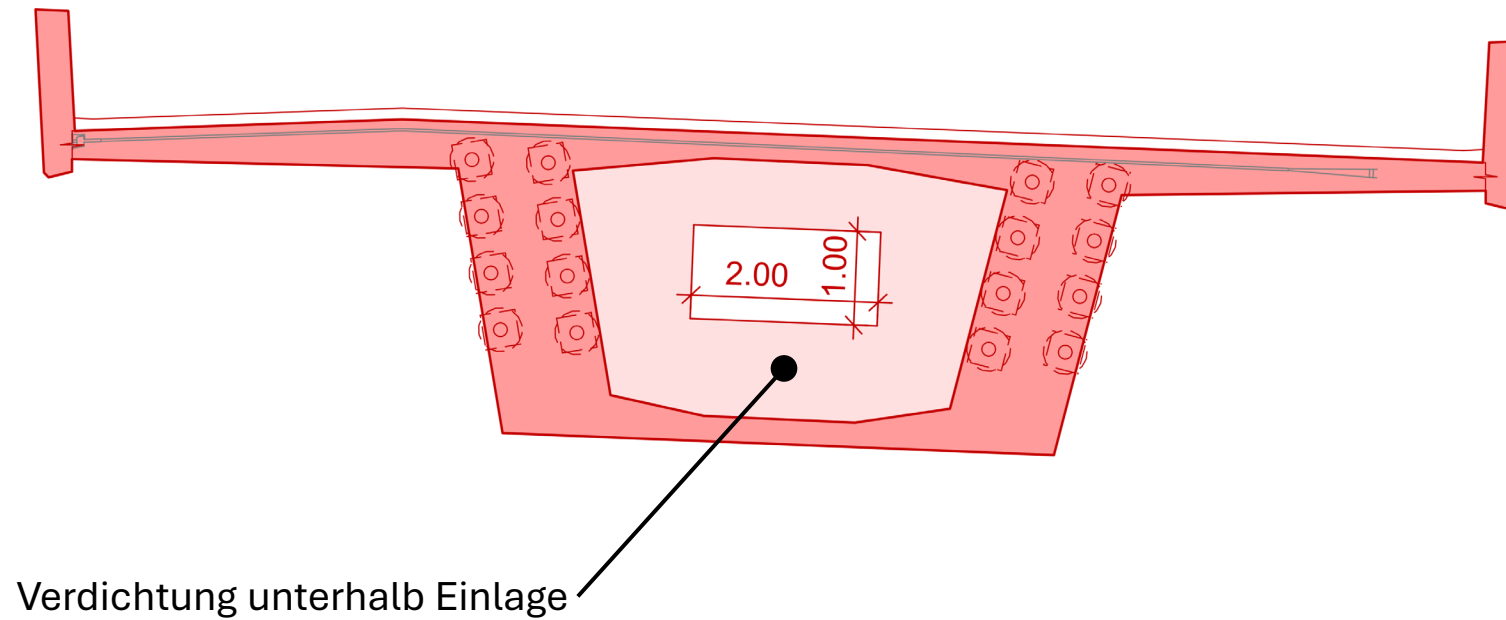
Beispiel Fussgängergalerie



# Konstruktive Gedanken zum Sichtbeton

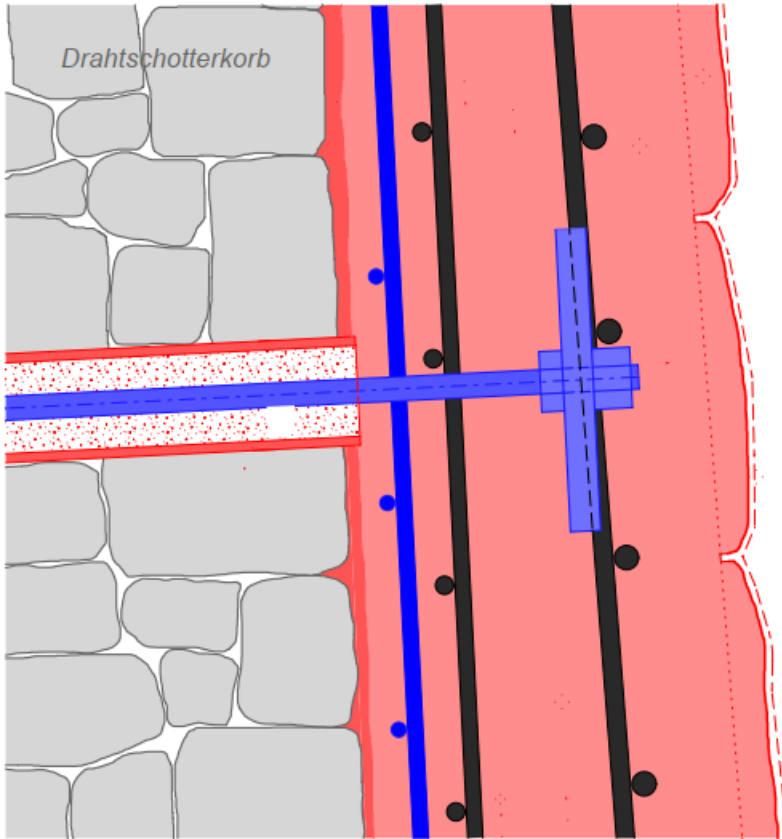
## – Einlagen

*Welche Risiken bestehen bei welchen Einlagen?*



# Konstruktive Gedanken zum Sichtbeton

## – Einlagen





**Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit**