

# SpOC

Sprayed Optimised Concrete

|                                 |                                                                 |                        |               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| <b>Programm / Ausschreibung</b> | IWI 24/26, Basisprogramm 2024, Basisprogramm Ausschreibung 2024 | <b>Status</b>          | abgeschlossen |
| <b>Projektstart</b>             | 01.01.2024                                                      | <b>Projektende</b>     | 31.12.2024    |
| <b>Zeitraum</b>                 | 2024 - 2024                                                     | <b>Projektlaufzeit</b> | 12 Monate     |
| <b>Keywords</b>                 |                                                                 |                        |               |

## Projektbeschreibung

- Auswahlkriterien für neue alternative Ausgangsstoffe bereitstellen.  
=> Um den Spritzbeton an die jeweiligen Erfordernisse optimal anpassen zu können.
- Aufzeigen der Machbarkeit von revolutionär verbessertem Spritzbetonauftrag (ohne Lagenbildung) durch verbesserte Maschinenteknik und Festlegung von Bewertungskriterien  
=> Nur wenn Bewertungskriterien festgelegt werden und klar ist wie diese überprüft werden könne diese auch kontrolliert werden.
- Neue Einsatzmöglichkeiten von Spritzbeton, als dauerhaften Konstruktionswerkstoff in neuen Anwendungen (z.B. permanente, wasserdichte Schalen) aufzeigen  
=> Die Betrachtung abseits der momentanen Einsatzgebiete könnte weitere Anwendungen erschließen und ggf. positive Auswirkungen auf Bauzeiten haben.
- Ein Bewertungskriterium für Spritzbeton als „life-cycle decision making tool“ bereitstellen, um Umweltauswirkungen durch zukunftsweisende Planung zu minimieren bzw. Planungsvorgaben erstellen, Prüfen und bewerten zu können.  
=> um Umweltauswirkungen durch zukunftsweisende Planung zu minimieren bzw. Planungsvorgaben erstellen, Prüfen und bewerten zu können.

## Projektpartner

- Österreichische Bautechnik Veranstaltungen GmbH