

Einladung Netzwerk Maintenance Mittelland

Maintenance bei einem Zementhersteller: Industrie 4.0: Global erster digitaler Twin eines Zementwerkes

Das Zementwerk Siggenthal von Holcim Schweiz dient als Pilotstandort, um im Rahmen der globalen Digitalisierungsinitiative 'Plants of Tomorrow' neuste Technologien zu testen, um die Produktion effizienter, nachhaltiger und sicherer zu gestalten. Um die **Arbeitsabläufe der Instandhaltung massiv zu vereinfachen** und damit Zeit und Kosten zu sparen, wurde weltweit erstmals ein virtueller 3D-Zwilling eines Zementwerkes erstellt.

«Die Erstellung eines Digital Twins ermöglicht uns einen **grossen Effizienzgewinn**, indem alle Daten und Dokumentationen des gesamten Produktionsprozesses sowie die Vorgänge der Instandhaltung in das virtuelle Modell laufend eingespeist und zentral abgerufen werden können», erklärt Michael Suter, Leiter der «Plants of Tomorrow»-Initiative in Siggenthal. Dieser sogenannte Digital Twin ist ein dreidimensionales Abbild eines real existierenden Gebäudes und seines Innenlebens, das interaktiv mit dem Original verbunden ist. Diese stets aktuelle, auch online zugängliche Information eröffnet Holcim und seinen Dienstleistern ein **enormes Potential an Zeitersparnis** bei der Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung aller Arbeiten rund um die Anlagen.

Erfahren Sie, wie ein Digital Twin von tausenden von Motoren und Sensoren verteilt auf 60 Gebäude erstellt wird und täglich durch die Instandhalter genutzt wird. Was meinen Sie, treffen Sie auf dem Rundgang auf einen Instandhaltungsroboter?

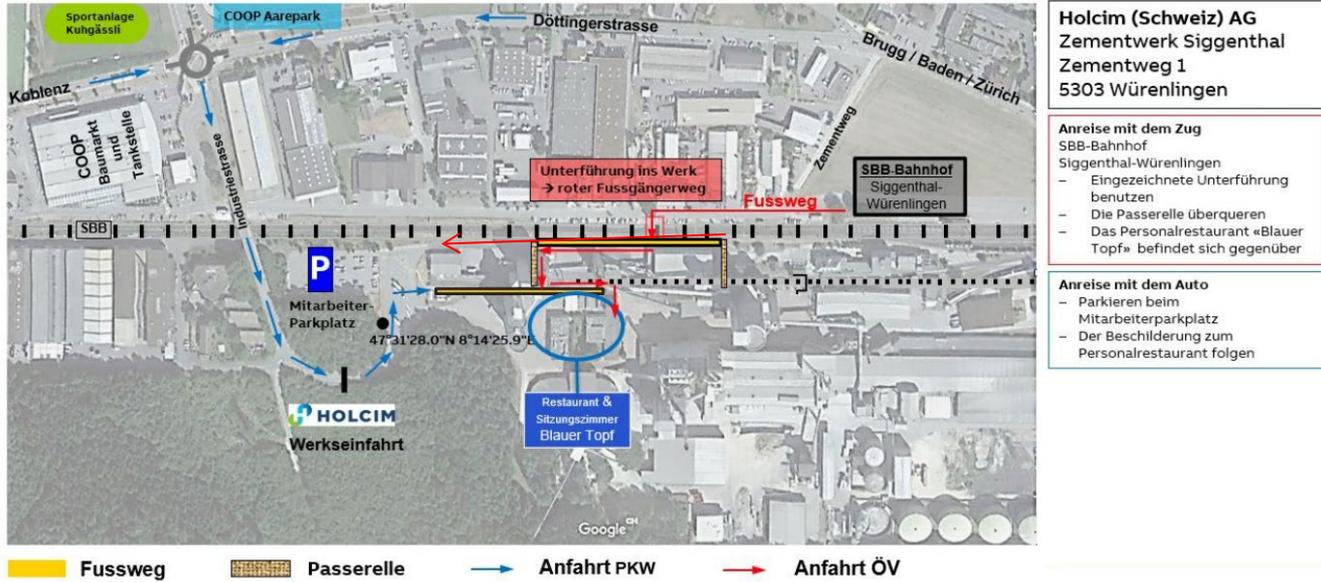
| | | |
|---------------------|--|--|
| Datum | Donnerstag, 11. April 2024 | |
| Ort | Holcim (Schweiz) AG Zementwerk Siggenthal Zementweg 1 CH-5303 Würenlingen | |
| Zeit | 16:00 – 19:30 Uhr | |
| Programm | 16:00 Uhr | Eintreffen Gebäude Blauer Topf, Rest. & Sitzungszimmer (Details siehe Plan) |
| | 16:15 Uhr | Begrüssung und Vorstellung Holcim (Schweiz) AG, Zementwerk Siggenthal Fachreferat Digital Twin für eine effizientere Instandhaltung |
| | 17:15 Uhr | Rundgang und Insides |
| | 18:30 Uhr | Apéro |
| Kosten | Mitglieder: | CHF 40.00 |
| | Nichtmitglieder: | CHF 80.00 |
| Teilnehmende | mind. 15 Personen / max. 30 Personen | |
| Anmeldung | Bis Donnerstag, 4. April 2024 Über das Anmeldeformular auf der Webseite oder per E-Mail an: info@fmpro-swiss.ch | |
| | Sie erhalten nach Eingang Ihrer Anmeldung eine Bestätigung per E-Mail. | |
| Abmeldungen | Bei Abmeldung später als 2 Tage vor dem Anlass werden die Kosten in Rechnung gestellt, wenn durch die angemeldete Person kein Ersatz gefunden werden kann. | |



Sicherheitsrichtlinien

Für den geführten Rundgang im Betrieb ist das Tragen von geschlossenen Schuhen und langen Hosen vorgeschrieben.

Lageplan und Wegbeschrieb – Holcim Zementwerk Siggenthal



Für dringliche Informationen oder Auskünfte am Veranstaltungstag steht Ihnen Roland Bieri, roland.bieri@schaeffler.com, +41 79 591 49 06 zur Verfügung.