

**Einladung zur****Baustellenbesichtigung****Datum, Zeit****Mittwoch, 01. März 2023 | 11.30 - ca. 13.30 Uhr**

Besichtigung/Führung mit Baustellen-Lunch (Stehlunch)

**Objekt****Sanierung Durchlass Rötelbach (Deckeninstandsetzung)****Führung**Roland Hollenstein, Projektleiter, NRP Ingenieure AG  
Nino Miserini, Bauleiter SV Easy Plan GmbH**Treffpunkt**

Amriswilerstrasse 82, 8589 Zihlschlacht-Sitterdorf

Der Durchlass für den Rötelbach unter der ehemaligen Metallwarenfabrik Sitterdorf war in schlechtem Zustand. Die Hourdis-Decke des Durchlasses wurde bereits in der Mittelachse abgefangen. Die Abfangung aus Stützen und Träger sowie die Stahlträger der Decke selbst wiesen Schädstellen (u.A. Korrosionsstellen) auf und es waren teilweise Verformungen der Stahlteile mit blossen Auge erkennbar. Zudem weist der Querschnitt des Baches aus hydraulischer Sicht eine unzureichende Kapazität auf und der Durchfluss wird durch die Abfangung in der Achse des Durchlasses behindert.

Da die bestehende Decke der neuen Spannweite der Decke nicht standhält und der Querschnitt nicht verjüngt werden soll, wird die Decke im Pilgerschrittverfahren durch eine neue Stahlbetondecke ersetzt. Bei der Planung mussten Wasserhaltung sowie einige anspruchsvolle Rahmenbedingungen berücksichtigt werden (Betonieren der Decke von unterhalb, Behinderungen durch bestehende Abfangungen, Mikro-Etappierung für den Fall eines Hochwassers etc.).

Im Neuzustand werden keine Hindernisse mehr im Querschnitt vorhanden und die marode Decke durch eine neue Stahlbetondecke ersetzt sein. Im Eingangsbereich des Bauwerks wird zudem ein Einlauftrichter erstellt.

**Anmeldung**bis am Fr. 24. Februar 2023 per Mail an [thurgau@sia.ch](mailto:thurgau@sia.ch)  
Büromitarbeiter\*innen sind herzlich willkommen!