

# Wildtierüberführung Rynetel, Suhr (AG)



**Projekt** Überwachung der Holzfeuchte in der Tragkonstruktion der Wildtierbrücke in Suhr (AG)

**Auftraggeber** Forschungsprojekt in Zusammenarbeit mit der Berner Fachhochschule

**Auftragsvolumen** ca. CHF 10'000.-

**Bauzeit/Ausführung** 2020 - 2025

**Unsere Leistungen**

- Konzeption und Entwicklung von Holzfeuchtesensoren auf Basis bestehender Feuchtsensoren-Standards
- Einsatz von insgesamt 26 Holzfeuchtesensoren inkl. Temperatur, 2 Nass/Trockendetektoren, 1 Windgeschwindigkeitssensor, 4 Aussenklimasensoren (Luftfeuchte, Temperatur).
- Zusammenführung und Visualisierung aller Daten auf **swissMon**<sup>®</sup>

**Herausforderungen**

- Sensorentwicklung (Adaption von Standardsensoren in eine neue Umgebung)
- Installation teilweise vor Einbau der Brücken, restliche Installation nachts während Fahrbahnspernung auf A1 Zürich-Bern
- Regelmässige Wartung der Messanlage in nächtlichen Fahrbahnsperren in Zusammenarbeit mit der Berner Fachhochschule