



Unterführung Hof, Wallisellen

Die Gemeinde Wallisellen erstellte im Bereich der Kreuzung Neugutstrasse – Breitestrasse eine neue Velo- und Fussgängerunterführung. Nach Erstellung der Unterführung Breite wurde 2018 die Neugutstrasse in Richtung Hofkreuzung, unmittelbar nach der Einmündung der Breitestrasse auf 3 Spuren aufgeweitet.

Die Aufweitung der Neugutstrasse erfordert im Bereich der bestehenden Unterführung Hof eine Absenkung der Neugutstrasse.

Der Einfluss der Absenkung auf die Sicherheit der SBB-Anlagen wurde durch uns untersucht. Während bei der Unterführung alle erforderlichen Nachweise erfüllt waren, mussten bei der nördlich gelegenen Stützmauer UF Hof Verstärkungsmassnahmen realisiert werden.

Dabei wurde die Stützmauer mit überwachbaren Anker gegen Kippen und mit einer Fundationsverstärkung gegen Grundbruch gesichert.

Zur Erhöhung der Dauerhaftigkeit wurde an den Widerlagerwänden, der Brückenunterstützung und der Stützmauer ein Oberflächenschutzsystem aufgetragen.

AM BAU BETEILIGTE:

Bauherr: Gemeinde Wallisellen

Projektverfasser: Meichtry & Widmer

Dipl. Ing. ETH / SIA AG

UNSERE LEISTUNGEN:

Bearbeitung des Strassenbauprojektes (inkl. Werkleitungen, Überprüfung der bestehenden Stützmauer und zugehörigem Massnahmenprojekt)

SIA Phasen 31 – 53

AUSFÜHRUNG:

2018

KENNZAHLEN:

Ca. 1.5Mio. CHF

