



Risikobeurteilung zum Standort der Stellwerkanlage im Bahnhof Altstätten SG

Im Rahmen der Modernisierung des Bahnhofs in Altstätten SG ersetzt die SBB unter anderem auch die Stellwerkanlage. Die Innenanlage des alten Stellwerks befindet sich im Untergeschoss des Aufnahmegebäudes. Ein möglicher alternativer Standort ist das Obergeschoss des Aufnahmegebäudes, für den unter Umständen erhebliche bauliche Massnahmen erforderlich sind. Mit der Risikobeurteilung hat Ernst Basler + Partner AG den SBB eine Entscheidungsgrundlage bereitgestellt, an welchem der beiden Standorte die neue Stellwerk-Innenanlage geplant werden soll und welche zusätzlichen Massnahmen aus Sicht der Kosten-Wirksamkeit verhältnismässig sind.

Risikobeurteilung zum Standort der Stellwerkanlage im Bahnhof Altstätten SG

Auftraggeber Schweizerische Bundesbahnen SBB, Projekt Management Zürich

Unsere Leistungen Mit einer Beurteilung der Kosten-Wirksamkeit unterschiedlicher Massnahmen hat Ernst Basler + Partner AG folgende Fragen geklärt:

- Inwieweit ist die Stellwerkanlage im Untergeschoss durch den Rhein, den Stadtbach und das Grundwasser gefährdet?
- Wie gross ist das Risiko aufgrund eines Ausfalls der Stellwerkanlage im Untergeschoss infolge eindringenden Wassers ohne zusätzliche Massnahmen (Aspekt der Verfügbarkeit)?
- Mit welchen baulichen, technischen und/oder organisatorischen Massnahmen kann dieses Risiko verringert werden?
- Welche Wirkung bzw. Risikoreduktion und welche zusätzlichen Kosten weisen diese Massnahmen auf? Welche dieser Massnahmen sind verhältnismässig?
- Welche Risikoreduktion und welche zusätzlichen Kosten ergeben sich, wenn die Stellwerkanlage neu im Obergeschoss installiert wird?
- Beurteilung der Verhältnismässigkeit der zusätzlichen Massnahmen.

Zeitraum 2006

Informationen / Kontakt Kontaktpersonen: Thomas Oettli (thomas.oettli@ebp.ch)
Charles Fermaud (charles.fermaud@ebp.ch)
Zollikerstrasse 65, CH-8702 Zollikon, www.ebp.ch