

Durchlass Bleikenbach - Wattwil

Erfolgreiche Versetzungsarbeiten während Wochenendsperre

Der Abschnitt Wattwil – Uznach nimmt im Streckennetz der Schweizerischen Südostbahnen AG (SOB) eine zentrale Rolle ein. Dementsprechend müssen Streckenunterbrüche infolge Bauarbeiten auf ein Minimum reduziert werden, was so viel bedeutete, dass der komplette Durchlass vorproduziert und während einem Sperrwochenende (Bahnersatz von Freitag 22:35 Uhr bis Montag 04:50 Uhr) versetzt werden musste. Zwischen dem Rückbau der bestehenden Gleise und Erstellung der neuen Gleisanlage blieb eine Zeitspanne von ca. 35 Stunden, um die Arbeiten an den Kunstbauten auszuführen.

Im Vorfeld wurden Massnahmen zur Wasserhaltung ergriffen. Einerseits wurden Filterschächte mit Pumpensümpfen zur lokalen Absenkung des Grundwassers errichtet, andererseits musste der von Süden ankommende Sedelbach im Bereich des neuen Durchlasses umgeleitet werden.

Nach dem Abbruch der bestehenden Gleisanlage wurden Aushubarbeiten mit einem Volumen von ca. 1'500 m³ durchgeführt. Für den Abtransport des Aushubvolumens waren gleichzeitig bis zu 10 LKW's im Einsatz, welche zwischen Baustelle und Deponie pendelten.

Insgesamt wurden 15 vofabrizierte, schlaff bewehrte Betonelemente versetzt. Das Gewicht der Elemente betrug zwischen 19 bis 35 Tonnen, welche von einem 500 to Pnekran eingehoben wurden. Westseitig im Bereich der Fahr- und Übertragungsleitung wurden 4 Elemente mittels Gleiskran an ihre Endlage versetzt. Die Elemente wurden in ihre Endposition versetzt und anschliessend mit 4 Zugstangen in der Bodenplatte sowie mit 4 Zugstangen in der Deckenplatte an das Nachbarelement gespannt.

Eine weitere Randbedingung stellt der Abfluss des Oberflächengewässers dar. Bis zur Fertigstellung des neuen Durchlasses floss der Bleikenbach durch den alten Durchlass, erst nach der Umlegung des Bachlaufes durch den neuen Durchlass konnte mit dem Abbruch des alten Durchlasses begonnen werden.

Projektbeteiligte

Bauherr: Schweizerische Südostbahn AG (SOB)

ARGE BWS: Oberholzer Bauleistungen AG, Bernet Bau AG, C. Vanoli AG, Walo Bertschinger AG

Subunternehmer: Fanger AG

Auf den nachfolgenden Seiten sind ein paar Fotoaufnahmen aus der Intensivbauphase angehängt.

Unter nachfolgendem Link ist ein Zeitraffervideo der SOB abrufbar.

<https://www.youtube.com/watch?v=gIOJNQMtFY>











