

Vergabepaket 2

Die **Außenreinigungsanlage (ARA)** ist eine zentrale Komponente der geplanten Bahninfrastruktur und wird als moderne, geschlossene Waschhalle für Fernverkehrszüge errichtet. Sie dient der effizienten Reinigung von Zügen und gewährleistet gleichzeitig höchste Umweltstandards durch Wasserrückgewinnung und spezielle Abwasserbehandlungssysteme.

Bauweise und Struktur

Die ARA wird als **eingehauste Stahlkonstruktion** mit Dach- und Wandpaneelen errichtet. Die Halle hat eine Größe von **90,6 m Länge, 7,6 m Breite und 7,3 m Höhe** und ist als **Durchfahrwaschanlage** konzipiert, sodass die Züge in **Eigentraktion mit einer Geschwindigkeit von 1,5 bis 2,0 km/h** durchfahren. In Querrichtung werden **Zweigelenkrahmen** als Tragstruktur verwendet, während die Längsaussteifung durch Dach- und Wandverbände erfolgt. Die Waschhallenstruktur wird auf einer **hydraulisch gebundenen Tragschicht** errichtet, die Setzungen minimiert und die Lastverteilung verbessert.