



Sicherheitsschienenoberbau

Qualität verbindet





Sicherheit hat im Schienenverkehr höchste Priorität und wird durch Investitionen in die Bahninfrastruktur kontinuierlich erhöht. Die Bahnschwelle ist dabei die Basis für einen sicheren und stabilen Fahrweg. SSL entwickelt und fertigt als erster österreichischer Hersteller seit über 60 Jahren in Linz Betonschwellen und verfügt traditionell über eine große Produktvielfalt. Grundlegend sind dabei die enge Zusammenarbeit mit unserem Hauptkunden, den Österreichischen Bundesbahnen (ÖBB), sowie der regelmäßige Austausch mit freien Fachexperten und den führenden Bahnbau-Instituten der Technischen Universitäten in Europa. Dies ermöglicht, die sicherheitstechnischen Anforderungen nicht nur verlässlich zu erfüllen, sondern immer eine Spur voraus zu sein.

Unsere Innovationsfreude zeigt sich in unserer jüngsten Entwicklung im Bereich Sicherheitsschienenoberbau. Unser System erhöht den Schutz bei Entgleisungen und wird seit 2011 für besonders sensible Streckenabschnitte eingesetzt.

SSL bietet die passende Lösung für Ihre sichere Verbindung.

Besondere Eigenschaften:

- wahlweise einseitiger und beidseitiger Sicherheitsschienenoberbau
- für eine oder zwei Fahrtrichtungen
- für Normalspur oder Schmalspur
- für Schienenformen 60E1, 54E2 und 49E1



Die Systeme sind erhältlich für:

- Breitschwellen
- HDS
- Schmalspurschwellen (S2 etc.)
- Holzschwellen
- Brückenhölzer

Sicherheitsschienenoberbau



Technische Daten	HDS	Breitschwelle	Schmalspur S2
Länge	2,60 m	2,60 m	1,70 m
Breite	0,55 m	0,30 m	0,30 m
Höhe	0,23 m	0,22 m	0,21 m
Gewicht	450 kg	440 kg	200 kg
Spurweite	1.437 mm	1.437 mm	760 mm
Schienenneigung	1:40	1:40	1:40
Beton	C50/60	C50/60	C50/60
Vorspannkraft	480 kN	700 kN	320 kN
Achslast	250 kN	250 kN	220 kN
Geschwindigkeit	bis 250 km/h	bis 250 km/h	bis 80 km/h
Schienen	60E1, 54E2, 49E1	60E1, 54E2, 49E1	49E1
Bewehrung	6 profilierte Drähte Ø 9,5 mm St 1375/1570	16 profilierte Drähte Ø 6,5 mm St 1470/1670	4 glatte Drähte Ø 9,4 mm St 1375/1570
Schienenbefestigung	Vossloh W 28	Rippenplatten	Vossloh W 14
Zusätzlich bieten wir individuelle Ausführungen.			



SCHWELLENWERK UND STEUERUNGSTECHNIK LINZ GMBH



SSL - Schwellenwerk und Steuerungstechnik Linz GmbH

Salzburger Straße 305 • A-4030 Linz

Tel. +43 732 38 14 22 • Fax +43 732 38 14 22 50 • mail@ssl-linz.at



www.ssl-linz.at