

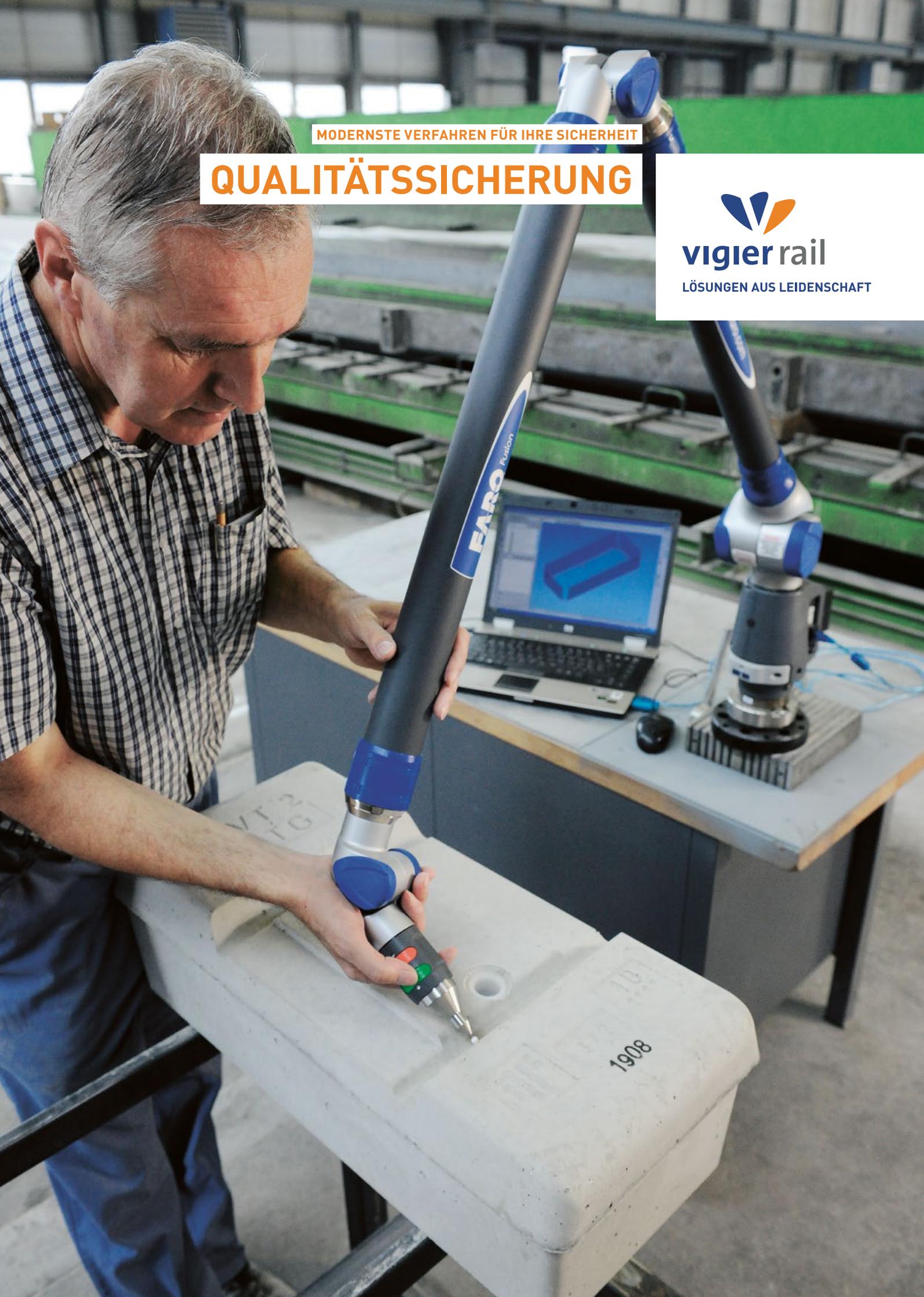
MODERNSTE VERFAHREN FÜR IHRE SICHERHEIT

QUALITÄTSSICHERUNG



vigier rail

LÖSUNGEN AUS LEIDENSCHAFT





QUALITÄTSSICHERUNG

MODERNSTE VERFAHREN FÜR IHRE SICHERHEIT





Alle Tage wieder

Vigier Rail betreibt ein eigenes Prüflabor, wo Werkstoffe und Produkte regelmässig kontrolliert werden. Dazu gehören:

- Betonprüfungen (Würfeldruck- und Biegezugfestigkeit, Frischbetonkontrollen)
- Überwachung des Vorspannvorgangs
- Lage der Spanndrähte an der ausgehärteten Schwelle
- Kontrolle der Hauptabmessungen und der für die Spurweite relevanten Masse
- Biegeprüfungen unter Schienenaufleger und in Schwellenmitte sowie Belastungsprüfungen an den eingegossenen Befestigungskomponenten
- Spurmasskontrolle (Gleisrost)

Betonprüfungen

Die Würfeldruckfestigkeit wird gemäss SN EN 12390-3 nach 28 Tagen an Würfeln mit einer Kantenlänge von 150 mm geprüft. Die Würfel werden gemäss SN EN 12390-1 und -2 hergestellt und gelagert. Die Klassifikation erfolgt nach EN 206.

Nach sieben Tagen prüfen wir die Biegezugfestigkeit gemäss SN EN 12390-5, wobei die Prüfkörper gemäss SN EN 12390-1 und -2 hergestellt und gelagert werden.

Unabhängige Überwachung

Ein unabhängiges Labor prüft periodisch den Frost-Tausalz widerstand, den Karbonatisierungswiderstand, den Chloridwiderstand und die Alkaliaktivität. Nach diesen Ergebnissen können Produkte von Vigier Rail mindestens in die geforderten, meist sogar in die jeweils höchsten Expositionsklassen eingestuft werden. Es ist gewährleistet, dass keine Alkaliaggregatreaktion eintritt.

Befestigungssystem

Die Lieferanten der Komponenten für die Schienenbefestigung gewährleisten die geforderte Qualität aufgrund eigener QS-Massnahmen. Die Wareneingangsprüfung bei Vigier Rail schafft zusätzliche Sicherheit.

Kurze Reaktionszeit

Die Mitarbeiter der Qualitätssicherung führen in vorgegebenen Zeitintervallen sämtliche Tests an einer definierten Zahl Strecken- und Weichenschwellen sowie an Einzelblöcken für die Feste Fahrbahn durch. Die Standardschwellen werden zusätzlich mit einer automatischen Messanlage geprüft.

Die Augen am Markt

Das QS-Team von Vigier Rail beobachtet nicht nur die eigene Produktion, sondern auch den Markt der Prüfverfahren und Messgeräte. Sobald sich eine Technologie bewährt, die noch mehr Sicherheit bietet, wird sie genutzt.



VIGIER RAIL AG

INDUSTRIEZONE 2

CH-3225 MÜNTSCHEMIER

TEL +41 (0)58 909 28 00

E-MAIL INFO@VIGIER-RAIL.CH

WWW.VIGIER-RAIL.CH