

**FÜR HÖCHSTE  
PRÄZISION**

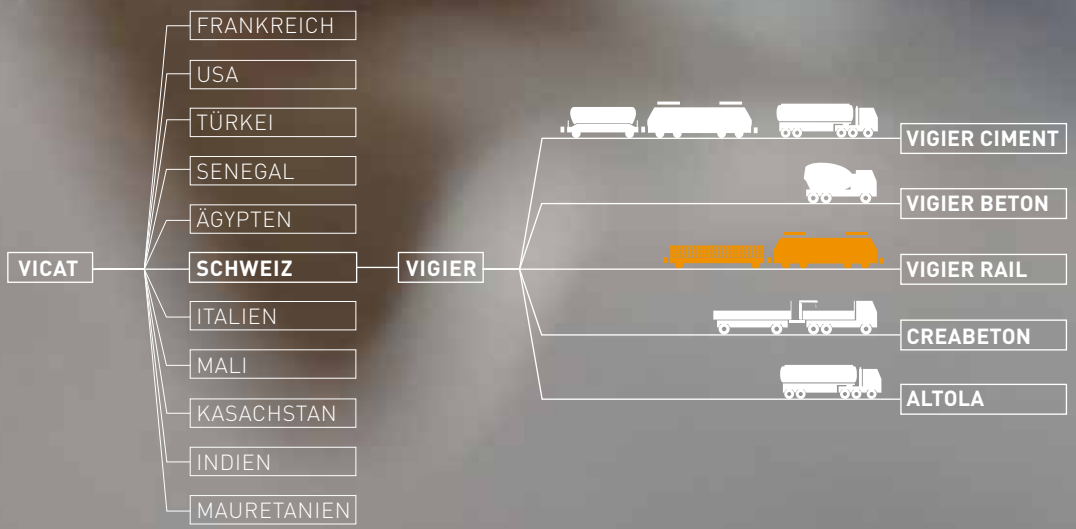


**vigier rail**

LÖSUNGEN AUS LEIDENSCHAFT







## PRÄZISION IST UNSERE PHILOSOPHIE

Sichere und leistungsfähige Schienennetze sind die Lebensadern des öffentlichen Verkehrs. Qualität und Zuverlässigkeit sind dabei entscheidende Faktoren. Genau deshalb setzen zahlreiche Bahnunternehmen und Verkehrsbetriebe aus dem In- und Ausland auf Vigier Rail. Die Fertigung und die laufende Weiterentwicklung von Betonprodukten für den Bahnbau sind unsere Leidenschaft. Präzision ist dabei oberstes Gebot. Auch in der Beratung unserer Kunden. Tatkräftig, klar und zuverlässig – das ist Vigier Rail.



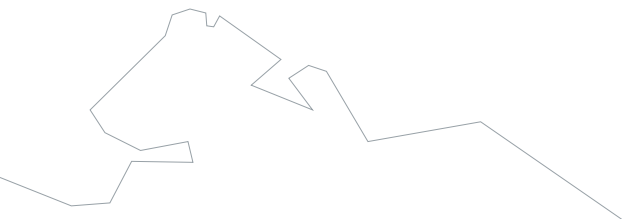


## VON MÜNTSCHEMIER IN DIE GANZE WELT

Unser Werk in Müntschemier im Berner Seeland besitzt einen eigenen Bahnanschluss und ist sehr gut erreichbar – sowohl auf der Schiene als auch auf der Strasse. Der Standort profitiert von seiner zentralen Lage in der Schweiz, direkt an der deutsch-französischen Sprachgrenze. Von hier aus können auch internationale Aufträge optimal abgewickelt werden.



**VIGIER RAIL AG**  
Industriezone 2  
CH-3225 Müntschemier  
Tel. +41 (0)32 312 98 50  
Fax +41 (0)32 312 98 88  
info@vigier-rail.ch  
www.vigier-rail.ch



### **Technik auf dem neusten Stand**

Auf technisch modernsten Anlagen produzieren wir mit verschiedenen Verfahren jährlich zwischen 200'000 und 300'000 Schwellen. Unsere jahrzehntelange Erfahrung ermöglicht es uns, bedarfsgerechte Lösungen für sämtliche Losgrößen anzubieten; unabhängig von Spurweite und Art der Fahrbahn. Qualität, Funktionalität und Langlebigkeit unserer Produkte stehen immer im Mittelpunkt. Ein umfassendes Qualitätssicherungssystem garantiert dabei die stetige Optimierung der Produktionsverfahren und des Sortiments.



### **Internationales Know-how**

Vigier Rail berät und beliefert Bahn-, Bau- und Gleisbauunternehmen sowie Ingenieurbüros im Bereich schienengebundener Verkehr. Seit Anfang der Neunzigerjahre sind wir auch international tätig und in verschiedenen Grossprojekten engagiert. Mit Vigier Rail als Partner profitieren Sie von internationalem Know-how und hoher Innovationskraft. Ein grosses Plus ist dabei die enge Zusammenarbeit mit unserem Schwesterunternehmen Sonneville AG: Dieses ist weltweiter Lizenzgeber für das Feste-Fahrbahn-System Low Vibration Track (LVT). Im Bereich der Spezialitätenanfertigung lassen wir keine Wünsche offen.



### **Betonschwellen, langlebig und präzise**

Betonschwellen von Vigier Rail überzeugen durch lange Lebensdauer und absolute Präzision. Bei einigen Herstellverfahren kontrollieren wir jede einzelne Schwelle in der optoelektronischen Messstation auf den Zehntelmillimeter genau. Vorgespannte Strecken- und Weichenschwellen fertigen wir im Langbett-Verfahren, LVT-Einzelblöcke für Feste Fahrbahn im Spätentschalverfahren mit Selbstverdichtendem Beton SVB und Schwellen für Spezialanwendungen im Sofortentschalverfahren.

### **Lieferung – just in time**

Dank unserer breiten Erfahrung sind wir in der Lage, wirtschaftliche Lösungen für alle Vorhaben und Problemstellungen im Fahrbahnbau anzubieten. Geliefert wird just in time. Den Takt der Lieferung können Sie in Absprache mit uns genau festlegen – und zwar im In- und Ausland. Bei Standardprodukten gewährleistet unser umfangreiches Schwellenlager optimale Lieferbereitschaft. Und auch bei der Fertigung von Spezialitäten dürfen Sie auf unsere Flexibilität und Zuverlässigkeit zählen.

### **Low Vibration Track (LVT)**

Die Feste Fahrbahn bietet viele Vorteile: Sie ist langlebig, zuverlässig und verursacht nur geringe Unterhaltskosten. Das Einzelblocksystem Low Vibration Track (LVT) erfüllt diese Anforderungen in Perfektion und bietet durch seine zweistufige Elastizität einen erhöhten Erschütterungsschutz. Vigier Rail verfügt in diesem Bereich über langjährige Erfahrung. Das erste LVT-Projekt in der Schweiz wurde Anfang der Neunzigerjahre im Grauholz-Tunnel realisiert. Inzwischen wurde das System mit Erfolg bei Grossprojekten wie dem Zimmerberg- und dem Lötschberg-Basistunnel eingesetzt und kommt auch beim Gotthard-Basistunnel zum Zug. Weltweit sind bereits mehr als 1'300 LVT-Kilometer im Einsatz.





## QUALITÄT UND INNOVATION VERLEGEN

Vigier Rail ist das einzige Unternehmen in der Schweiz, das Betonschwellen herstellt. Unser Sortiment umfasst Strecken- und Weichenschwellen für Normal- oder Meterspur, für Feste Fahrbahn oder Schotteroberbau.











### **Hohe Flexibilität bei individuellen Lösungen**

Neben der Fertigung von Standardprodukten gehört die individuelle Anpassung von Schwellen zu den Stärken von Vigier Rail. Wir freuen uns auf jede neue Herausforderung und entwickeln in Ihrem Auftrag für jede Aufgabe eine passende Lösung – bei Bedarf auch in Zusammenarbeit mit Partnerfirmen. Die Flexibilität, die wir in diesem Bereich bieten können, ist konkurrenzlos. Höchste Qualität und Genauigkeit bei der Ausführung sind bei uns auch hier selbstverständlich.

### **Umfangreiche Produktpalette**

Ergänzend zum breiten Schwellenangebot bieten wir weitere Qualitäts-Betonprodukte wie ein Bahnperронsystem oder diverse Kabelkanäle an.

Auch die Anforderungen im Bahnperронbau haben sich geändert: Wegen der längeren Züge und des Wechsels vom Einsteigen zum Eintreten (Niederflurzüge und höhere Bahnsteige) müssen viele Perrons erneuert werden. Hier bieten wir ein vielfältiges System aus Standard-, Aufsatz- und Spezialprodukten für sämtliche Anforderungen: Unser Basisprogramm garantiert eine effiziente Realisation von Neubauten, das umfassende Produktsystem beinhaltet aber auch spezielle Perronrandelemente für Erneuerungen. Beide Sortimente lassen sich dabei gut kombinieren.





## VERANTWORTUNG

## FÜR DIE UMWELT

Vigier Rail ist sich ihrer ökologischen Verantwortung seit Langem bewusst: Das zeigt sich einerseits in unseren Produkten, andererseits in der umweltgerechten Kiesgewinnung in unmittelbarer Nähe des Werks, in der Rekultivierung der abgebauten Gebiete und in einem umfassenden Recycling. Als Ausdruck dieser Verpflichtung sind wir seit 2015 nach ISO 14001 umweltzertifiziert.



### **Umweltgerechte Kiesförderung**

Qualitätskies ist der unerlässliche Grundstoff für die Betonherstellung. Wir fördern ihn aus langfristig gesicherten Vorkommen in Finsterhennen/Treiten – in unmittelbarer Nähe des Werks. Dabei haben wir uns einer umweltverträglichen Gewinnung verschrieben: Sie beinhaltet die naturgerechte Rekultivierung der abgebauten Gebiete und die Erhaltung der ökologischen Vielfalt.

### **Beton auch ökologisch vorn**

Die Ökobilanz von Betonschwellen ist im Vergleich zu Holz- und Stahlschwellen hervorragend. Mit unserem Produktsortiment tragen wir also im öffentlichen Verkehr zu umweltverträglicheren und nachhaltigeren Bahnsystemen bei.

Als überzeugter Partner der Bahnunternehmen transportieren wir unsere Produkte bevorzugt auf der Schiene – und das seit Jahren.

Auch im Recycling gehen wir mit gutem Beispiel voran: Aus gereinigtem Altschotter stellt unser Schwesterunternehmen Vigier Beton erstklassiges Baumaterial für verschiedenste Zwecke her. Ausgediente Betonschwellen werden zu Betongranulat aufbereitet, das bei Foundationen als vorzüglicher Wandkiesersatz dient.



VIGIER RAIL AG

INDUSTRIEZONE 2

CH-3225 MÜNTSCHEMIER

TEL +41 (0)32 312 98 50

FAX +41 (0)32 312 98 88

E-MAIL [INFO@VIGIER-RAIL.CH](mailto:INFO@VIGIER-RAIL.CH)

[WWW.VIGIER-RAIL.CH](http://WWW.VIGIER-RAIL.CH)