



# Schwellenanierung

System VSR

# System VSR zur Schwellensanierung

Höhere Gleisliegedauer durch Schwellensanierung.  
Zuverlässig, sicher und wirtschaftlich.

## Vorteile

Der schnelle, unkomplizierte Einsatz hebt das System VSR gegenüber anderen Verfahren ab und sorgt so für hohe Wirtschaftlichkeit. Das System VSR ermöglicht eine effiziente Sanierung der Schwellen. Und damit eine erhebliche Verlängerung der Gleisliegedauer.

## Sanierungsverfahren

Das Verfahren ist einfach, solide und unkompliziert: Bei schadhaften Schraubenlöchern in der Schwelle wird durch Einsatz einer Schwellenschraube größeren Durchmessers wieder eine feste Verankerung der Schienenbefestigung erreicht.

## Montage

Nach dem Entfernen der alten Schwellenschraube müssen keinerlei weitere Befestigungsteile demontiert werden. Mit einem speziellen Gewindebohrer, der exakt mit dem vorhandenen Schraubengewinde der Schwelle geführt wird, erhält die Rippenplattenlochung bei unveränderter Lage ein Gewinde. Hier wird dann die Sanierungsschraube durchgeführt - und zwar ohne den Kerndurchmesser des Loches zu vergrößern.

## Resultat

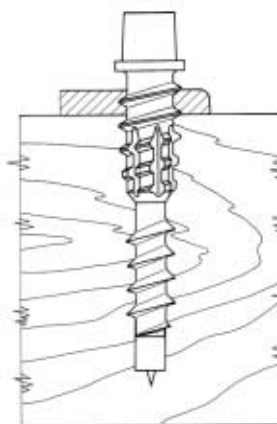
Nach der Montage der neuen, größeren Schwellenschraube wird eine feste Verbindung erzielt, die hohen Ausziehkräften standhält.

## Einsatzgebiete

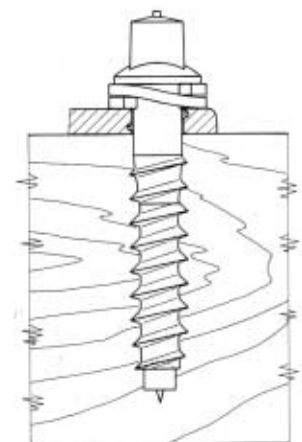
Das universelle Verfahren ist sowohl für Holzschwellen als auch für Betonschwellen mit Holzwellendübeln geeignet.



Einsatz des Gewindebohrers



Schraube im verspannten Zustand



Vossloh Fastening Systems GmbH  
Postfach 18 60 · D-58778 Werdohl  
Telefon +49 (0) 23 92/52-0  
Telefax +49 (0) 23 92/52-375  
info@vfs.vossloh.com

[www.vossloh.com](http://www.vossloh.com)