

**Software SmartRail V3.0 - Verwaltungssoftware für Anschlussgleise**

**Was ist SmartRail?**  
SmartRail ist eine Verwaltungssoftware für Eigentümer und Betreiber von Anschlussgleisanlagen in der Schweiz, die der Aufsichtspflicht des Bundesamtes für Verkehr (BAV) und dem Eisenbahngesetz (EBG) unterstehen.

SmartRail hilft Anschlussgleisbetreibern, allen notwendigen Tätigkeiten zum richtigen Zeitpunkt nachzukommen und diese rechtssicher zu dokumentieren. Dabei erfüllt es sämtliche Anforderungen an die aktuell geltenden Gesetze, den hoheitlichen Vorgaben und den Richtlinien des BAV.

**Grundlagen - Warum SmartRail?**

**Pflichten als Anschlussgleisbetreiber**  
Aus den hoheitlichen Gesetzen und Verordnungen ergeben sich einige Pflichten für Anschlussgleisbetreiber - viele sind sich dessen nicht bewusst oder verfügen nicht über das notwendige Fachwissen, um diesen Pflichten vollumfänglich nachzukommen.

Um Ihnen einige Beispiele zu nennen:

Bezeichnung	Abkürzung	SR-Nr.
Eisenbahngesetz	EBG	SR 741.101
Verordnung über Bau und Betrieb der Eisenbahnen	EBV	SR 741.141.1
Ausführungsbestimmungen zur EBV	AB-EBV	
Bundesgesetz über den Transport von Gütern auf der Schiene, auf dem Wasser und mit Seilbahnen (Gütertransportgesetz)	GüTG	SR 742.41
Verordnung über den Transport von Gütern auf der Schiene, auf dem Wasser und mit Seilbahnen (Gütertransportverordnung)	GüTV	SR 742.411
Bundesgesetz über die Verlagerung des alpenquerenden Güterverkehrs von der Strasse auf die Schiene (Güterverkehrsverlagerungsgesetz)	GVVG	SR 740.1
Bundesgesetz über die Verwendung der zweckgebundenen Mineralölsteuer und weiterer für den Strassen- und Luftverkehr zweckgebundener Mittel	MinVG	SR 725.116.2
Verordnung des UVEK über die Zulassung zum Führen von Triebfahrzeugen der Eisenbahnen	VTE	SR 742.141.1
Richtlinie zur finanziellen Förderung von Umschlags- und Verladeanlagen sowie zur Ausrichtung von Umschlags- und Verladebeiträgen	BAV-330.0-9/3/2	
Katalog der anrechenbaren Elemente und Kosten für Umschlags- und Verladeanlagen (Anhang 3 zur Richtlinie BAV-330.0-9/2/7/2/2)	BAV-330.0-9/2/7/2/2	
Leitfaden Vorschriftenerstellung für die Erstellung und Überarbeitung von Betriebsvorschriften		
Schweizerische Fahrdienstvorschriften	FDV (R300.1-15)	
Richtlinie Erlass von Betriebs- und Fahrdienstvorschriften	RL BV-FDV	

Die Auflistung ist nicht abschliessend und weist nur diejenigen Gesetze, Verordnungen und Richtlinien auf, die direkt mit dem Betrieb von Anschlussgleisen zusammenhängen.

Als Anschlussgleisbetreiber stehen sie vor der Herausforderung, dass sie alle diese Unterlagen kennen sollten und sich hinsichtlich Änderungen und dergleichen jederzeit à jour halten sollten - dies ist in der Praxis fast nicht möglich.

SmartRail hilft Ihnen, ihrer Rolle gerecht zu werden und ihr Anschlussgleis betriebssicher und den vielfältigen Vorgaben entsprechend betreiben zu können - ohne sich dauernd mit den hoheitlichen Vorgaben auseinandersetzen zu müssen.

**Gütertransportverordnung (GüTV) Art. 47, Abs. 2**  
*Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung von Anschlussgleisen dürfen nur entsprechend ausgebildetem Personal übertragen werden.*

Planung, Bau und Instandhaltung werden oft an entsprechende Unternehmungen / Dritte ausgelagert. Die Gesamtverantwortung obliegt jedoch immer beim Betriebsleiter bzw. dessen Stellvertreter. SmartRail bietet Ihnen die Möglichkeit, sich laufend auf dem neusten Stand zu halten und ihren Pflichten als Anschlussgleisbetreiber nachzukommen - nachvollziehbar und dokumentiert, mit möglichst wenig Aufwand.

**Variante 1 - nur Software**

**Leistungspaket „Do it yourself“**  
Sie erhalten die Software SmartRail (Zugang via Webbrowser, von überall aus möglich) mit 10 Benutzerlizenzen zum Fixpreis pro Jahr gemäss untenstehender Abstufung. Die Leistungen sind in jedem Paket gleich und Sie erhalten immer den vollen Leistungsumfang, ohne Einschränkungen.

Paket 1	Paket 2	Paket 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Max. 2 Anschlussgleise</li> <li>✓ Alle Funktionen / Module</li> <li>✓ Regelmässige Updates</li> <li>✓ 1000 GB Speicherplatz</li> <li>✓ 10 Benutzerlizenzen</li> <li>✓ Basis-Support inklusive</li> <li>✓ Daten in der Schweiz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Max. 10 Anschlussgleise</li> <li>✓ Alle Funktionen / Module</li> <li>✓ Regelmässige Updates</li> <li>✓ 1000 GB Speicherplatz</li> <li>✓ 10 Benutzerlizenzen</li> <li>✓ Basis-Support inklusive</li> <li>✓ Daten in der Schweiz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 10+ Anschlussgleise</li> <li>✓ Alle Funktionen / Module</li> <li>✓ Regelmässige Updates</li> <li>✓ 1000 GB Speicherplatz</li> <li>✓ 10 Benutzerlizenzen</li> <li>✓ Basis-Support inklusive</li> <li>✓ Daten in der Schweiz</li> </ul>
CHF 2'490.00	CHF 3'490.00	CHF 4'490.00

Sie erstellen und pflegen die Inhalte in der Software selbstständig oder lassen sich dabei von einer externen Fachperson unterstützen. Die Nutzung der Software ist bedienerfreundlich, setzt jedoch gewisses Fachwissen im Bereich der professionellen Bewirtschaftung von Anschlussgleisen voraus.

Die inkludierten 10 Benutzerlizenzen können Sie selbstständig vergeben und den Personen, die einen Zugang benötigen (auch Externe / Dritte), entsprechend eine Lizenz zuweisen. Die Preise verstehen sich pro Paket und Jahr, zzgl. MWST.

**Funktionen und Module**

SmartRail verfügt über alle notwendigen Funktionen, die zur effizienten Bewirtschaftung einer Anschlussgleisanlage in der Schweiz notwendig sind. Wir konzentrieren uns bewusst auf diese Kernfunktionen, die unseren Kunden einen absoluten Mehrwert bringen sollen und keine unnötigen Spielereien, die zwar schön anzusehen sind, im Endeffekt aber nichts bringen.

Modul	Beschreibung	Modul	Beschreibung
<b>Anlagenmanagement</b>		<b>Subventionen BAV</b>	
Anlagendokumentation	Erfassung aller relevanten Anlagen- und Bauteile, strukturiert nach Anlagengattungen und Anlagentypen gemäss R RTE 29900 (Branchenstandard), mit Angaben zum Baujahr, Wiederbeschaffungswert, Mengen und weiteren relevanten Parametern. Bildet die Grundlage für die weiteren Module, die auf einzelne Objekte referenziert werden.	Ausbau & Erneuerung	Mit der Einführung des neuen Gütertransportgesetzes und der Gütertransportverordnung per 01.01.2026 haben sich die gesamten Prozesse rund um die Subventionierung von Anschlussgleisen durch Bundesbeiträge markant verändert.  In diesem Modul können Investitionsprojekte mit den entsprechenden Katalogpositionen BAV-konform geplant und in Form von einem Gesuch für Subventionsbeiträge für die entsprechenden Vereinbarungsperioden eingereicht werden.  Notwendige Beilagen werden vom System automatisch verlangt, der Benutzer wird durch den gesamten Prozess von der Erstellung eines Investitionsprojektes (Planung) bis zur Abrechnung mit dem BAV geführt.
Mängelliste	Auf Basis von wiederkehrenden Inspektionen (i.d.R. 1 x pro Jahr, nach Bedarf mehr) werden Mängel festgestellt, die in diesem Modul reVISIONSSICHER dokumentiert werden (welches Objekt, genaue Lage, Fotos, Kostenschätzung für die Instandsetzung, etc.). Damit bleibt auch Jahre später nachvollziehbar, wo welche Mängel aufgetreten sind, wer sie behoben hat, etc. Eine aktuelle Mängelliste kann auf Knopfdruck als PDF exportiert werden, genauso wie die Liste aller vergangenen Mängel etc.	Verladebeiträge	Auch in diesem Bereich haben sich die Prozesse und Rahmenbedingungen aufgrund der Einführung des neuen Gütertransportgesetzes und der Gütertransportverordnung per 01.01.2026 durchgehend verändert. In diesem Modul können die entsprechenden Informationen sauber erfasst und dokumentiert werden, sodass beim BAV die notwendigen Informationen jederzeit eingereicht werden können - ohne den üblichen Aufwand, um die eigenen Listen und dergleichen zu erstellen.
<b>Ansichten</b>		<b>Dokumente</b>	
Karte	Die Anlage kann auf einer Karte (à la Google Maps) dargestellt werden. Dank einer speziell entwickelten Funktion kann ein beliebiger Punkt auf der Karte angeklickt werden, und der entsprechende Punkt wird bezogen auf die Kilometerachse linear referenziert. Dies ist wichtig, um beispielsweise Mängel oder Instandsetzungsmassnahmen korrekt abzubilden und hilft dabei, Erneuerungsprojekte zu planen.	Dokumentenablage	In diesem Bereich können relevante Unterlagen in einer eigenen Struktur abgelegt und direkt im Browser angeschaut werden. Dies kann beispielsweise auch hilfreich sein, wenn Sie mit Dritten zusammenarbeiten und Ihnen auch einen Zugang im SmartRail mit Zugriff auf Ihre Anlage geben.
3D-Ansicht	Wir erstellen Ihnen auf Wunsch einen digitalen Zwilling Ihrer Anlage. In der 3D-Ansicht können Sie durch die gesamte Anlage quasi durchspazieren und schnell etwas nachschauen, den aktuellen Zustand mit der Vergangenheit vergleichen oder darin für die Planung von neuen Projekten direkt Messungen vornehmen - Bequem vom Computer aus, ohne zusätzliche Programme.	Vertragswesen	Behalten Sie jederzeit den Überblick über alle abgeschlossenen Verträge, wie beispielsweise Anschlussvertrag mit der SBB oder spezielle Vereinbarungen mit EVUs. Erstellen Sie Review-Termine um sicherzustellen, dass die Verträge immer auf dem aktuellen Stand sind.
Streckenband	In dieser Ansicht wird die Anlage linear dargestellt - zuoberst die Kilometerachse, darunter die entsprechenden Objekte nach Anlagengattung und Anlagentyp gruppiert. Ermöglicht es, die ganze Anlage mit allen relevanten Elementen und Kennzahlen mit einer visuell klar erkennbaren Referenzierung darzustellen und daraus beispielsweise Handlungsmassnahmen abzuleiten.	Audits	Führen Sie Audits durch, beispielsweise bei beauftragten Gleisbauunternehmen oder EVUs und dokumentieren Sie diese nachvollziehbar und reVISIONSSICHER.
<b>Massnahmen</b>		<b>Reporting</b>	
Überwachung	Hier werden Inspektionen (visuelle, messtechnische oder weitere objektspezifische Inspektionen) geplant und dokumentiert. Die Plankosten fliessen in die gesamte mehrjährige Finanzplanung mit ein. Jede Inspektion wird dokumentiert und auf Knopfdruck lässt sich beispielsweise ein Inspektionsauftrag generieren, der der beauftragten Unternehmung zugestellt werden kann.	Export & PDF	In diesem Modul können Sie sämtliche relevanten Daten wie beispielsweise die Anlagendokumentation, die Unterhaltsplanung, ein Netzzustandsbericht nach R RTE 29900 oder Inspektionsnachweise der vergangenen Jahre exportieren - immer aktuell und direkt auf Knopfdruck.
Instandhaltung	Regelmässig wiederkehrende Unterhaltsarbeiten müssen sauber geplant und dokumentiert werden. Damit kann zu jedem Zeitpunkt der Nachweis erbracht werden, dass alle notwendigen und allenfalls sogar vorgeschriebenen Unterhaltsarbeiten auch effektiv durchgeführt wurden.	<b>Hilfe &amp; Support</b>	
Instandsetzung	In diesem Modul werden aus den offenen Mängeln Instandsetzungsarbeiten geplant und deren Durchführung dokumentiert. Dank allen notwendigen Funktionen können auch hier beispielsweise die geplanten Kosten jederzeit nachvollziehbar dargestellt werden und die bereits erledigten Instandsetzungen in der Vergangenheit auf Knopfdruck exportiert werden. Ebenfalls auf Knopfdruck erstellen Sie Instandsetzungsaufträge mit allen relevanten Informationen, die eine extern beauftragte Firma wie eine Gleisbauunternehmung für die Durchführung der Arbeiten benötigt.	Schulungen & Kurse	Hier finden Sie kürzere und längere Schulungsunterlagen in verschiedenen Formaten (wie Text oder Video), mit denen Sie ihr Wissen im Bereich Anschlussgleise erweitern oder auf dem aktuellen Stand halten können.
		SmartRail Hilfe	Die Funktionen im SmartRail sind im Grundsatz einfach zu bedienen - je nach Modul wird etwas Fachwissen natürlich vorausgesetzt. Hier finden Sie hilfreiche Tips und Tricks zur Bedienung vom SmartRail.
		Support / Tickets	Wir bieten Support unkompliziert über ein Ticket-System - Sie können Supportanfragen direkt im SmartRail erstellen und erhalten von uns unkompliziert und innert kurzer Fristen den notwendigen Support.

Viele versteckte kleinere Funktionen sind hier nicht aufgeführt, erleichtern Anschlussgleisbetreibern aber das Leben ungemein. Da wir das System selber entwickelt haben und weiterentwickeln werden, befinden wir uns im ständigen Austausch mit Anschlussgleisbetreibern in der Schweiz und sehen deren reale Bedürfnisse und Probleme im Alltag.

**Variante 2 - Komplettpaket** Unser Bestseller

**Leistungspaket „Done for you“**  
Sie erhalten nebst der Software SmartRail (Leistungsumfang gemäss Variante 1 auf der linken Seite) zusätzlich das Rundumsorglopaket zur professionellen Bewirtschaftung Ihrer Anschlussgleisanlage(n). Damit können Sie sich zurücklehnen und erhalten professionelle Unterstützung bei gleichzeitiger Kostensicherheit und -transparenz.

Software SmartRail	Dienstleistungspaket
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 1 Anschlussgleis</li> <li>✓ Alle Funktionen / Module</li> <li>✓ Regelmässige Updates</li> <li>✓ 1000 GB Speicherplatz</li> <li>✓ 10 Benutzerlizenzen</li> <li>✓ Basis-Support inklusive</li> <li>✓ Daten in der Schweiz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Erstellen / Aktualisieren der Anlagendokumentation</li> <li>✓ Erstellen 3D-Scan / Digitaler Zwilling, inkl. Aktualisierung</li> <li>✓ Erstellen und Aktualisieren der Betriebsvorschriften</li> <li>✓ 1 x Inspektion der Gleisanlage pro Jahr</li> <li>✓ 1 x Inspektion aller Weichen pro Jahr</li> <li>✓ Periodische Zustandserhebung aller Anlagenteile</li> <li>✓ Erstellen der Unterhalts- und Instandsetzungsplanung</li> <li>✓ Vorschlag Erneuerungsplanung mit Erläuterungen</li> <li>✓ Erstellung Investitionsprojekte gemäss Richtlinie BAV</li> <li>✓ Mehrjährige Finanz- / Aufwandsplanung (Budget)</li> <li>✓ Beratungsbudget 10 h inklusive (Fachwissen auf Abruf)</li> </ul>
<b>Inklusive</b>	<b>CHF 5'990.00</b>

Im ersten Jahr fallen einmalige Zusatzkosten von CHF 1'500.00 für den erhöhten initialen Aufwand an. Die Preise verstehen sich pro Anschlussgleisanlage und Jahr, zzgl. MWST.

**Über SmartRail**

**Vertriebspartner und Dienstleister**



Die Rubi Bahntechnik Schweiz AG ist exklusiver Vertriebspartner von SmartRail und bietet sämtliche Dienstleistungen im Bereich der professionellen Bewirtschaftung von Anschlussgleisen an - inklusive dem bei unseren Kunden sehr beliebten „Done-for-you“ Paket.



**Ihr Ansprechpartner**  
Thomas Rubi ist Inhaber und Namensgeber der Rubi Bahntechnik Schweiz AG und bringt langjährige Erfahrung sowie ein breites Fachwissen im Bereich von Eisenbahnanlagen als Gesamtsystem mit.  
Mit seinem Team steht er Ihnen in sämtlichen Belangen rund um Ihre Anschlussgleisanlage zur Verfügung.

**Jetzt anfragen!** E-Mail an [thomas.rubi@rubi.group](mailto:thomas.rubi@rubi.group) oder Telefon +41 76 341 19 51