

Betriebsstelle Booster

Booster können dazu verwendet werden, um ein Booster-Management für Ihre Modellbahn zu realisieren. Dieses Booster-Management ermöglicht es unter anderem, Züge automatisch zu stoppen, Züge am Losfahren zu hindern oder bestimmte Bereiche der Anlage sperren und freigeben können, abhängig von der Last auf den Gleisen oder dem Status von angeschlossenen Boostern.

Booster werden im Programm durch Zuordnen von Blöcken und Weichenstraßen eingerichtet. Dies geschieht in ähnlicher Weise wie die Zuordnung von Blöcken und Weichenstraßen zu [Zugfahrten](#) `plugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_bigZugfahrten`

* Anpassung an das Anfahrverhalten * Aufenthalt, Startverzögerungen und Beschleunigung * Beschreibung der Zugfahrt Regeln * Zugfahrt bewegt mit Kuppeln * Zugoperationen im TrainController * Die Mindest-Beschleunigungszeit in Zugfahrtregel * `induphil-01-rundfahrt` * `induphil` * [Zugfahrten](#): Nachfolger * Operationen bei Start und Stop * Zugfahrt Pendelfahrt * Sind alle Blöcke und Strecken für die Zugfahrt markiert? * Unterbrechen des Betriebs - Beenden von Zugfahr.... Jeder [Block](#) `plugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_bigBlöcke` im TrainController

Blöcke (Fahrdienstleiter)






Der Fahrdienstleiter steuert den Zugverkehr auf der Basis eines Blocksystems. Zu diesem Zweck wird die Modellbahnanlage gedanklich in Blöcke aufgeteilt. Überall dort, wo Loks oder Züge kontrolliert, angehalten, abgestellt oder überwacht werden sollen, wird ein oder jede Weichenstraße kann nur höchstens einem Booster zugeordnet werden. Es ist nicht möglich, einen [Block](#) `plugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_bigBlöcke` im TrainController

Blöcke (Fahrdienstleiter)

Der Fahrdienstleiter steuert den Zugverkehr auf der Basis eines Blocksystems. Zu diesem Zweck wird die Modellbahnanlage gedanklich in Blöcke aufgeteilt. Überall dort, wo Loks oder Züge kontrolliert, angehalten, abgestellt oder überwacht werden sollen, wird ein oder eine Weichenstraße zwei oder mehr Boostern gleichzeitig zuzuordnen. Eine Weichenstraße kann jedoch zwei [Blöcke](#) `plugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_bigBlöcke` im TrainController

Blöcke (Fahrdienstleiter)

Der Fahrdienstleiter steuert den Zugverkehr auf der Basis eines Blocksystems. Zu diesem Zweck wird die Modellbahnanlage gedanklich in Blöcke aufgeteilt. Überall dort, wo Loks oder Züge kontrolliert, angehalten, abgestellt oder überwacht werden sollen, wird ein verbinden, die verschiedenen Boostern zugeordnet sind.

Symbol	Zustand	Bedeutung
	Ein	Der Booster ist eingeschaltet. Im Bereich des Boosters bestehen keine Probleme. Normaler Betriebszustand.
	Aus	Der Booster ist ausgeschaltet. Der Betrieb im Bereich des Boosters ruht im Moment.
	Warnung	Der Booster ist eingeschaltet. Möglicherweise sind bestimmte Eingriffe nötig, um nachfolgende Probleme zu vermeiden.
	Fehler	Ein schwerwiegendes Problem ist im Bereich des Boosters aufgetreten (z.B. Kurzschluss oder Überlast des zugeordneten physischen Boosters, zu viele fahrende Züge usw.)
	Stillgelegt	Alle Funktionen des Booster-Objekts wurden stillgelegt. Das Booster-Objekt beeinflusst zur Zeit nicht den Betrieb in seinem Bereich.

Mögliche Zustände der Booster

Virtuelles Booster-Management

[TrainController](#)plugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_bigTrainController Railroad & Co.

Auf diesen Seiten findet man ausschließlich DOKUMENTATIONEN zu TrainController und UNSERER Modellbahn. Es mag sicherlich die eine oder andere Information für andere Anwender darin stecken, aber für die allgemeinen Tutorials ist die Seite™ bietet auch die Möglichkeit, ein Booster-Management für die Steuerung des Betriebs ohne Vorhandensein von physischen Boostern einzurichten, oder wenn es keine Möglichkeit gibt, eine Verbindung zu einem physischen Booster anzugeben.

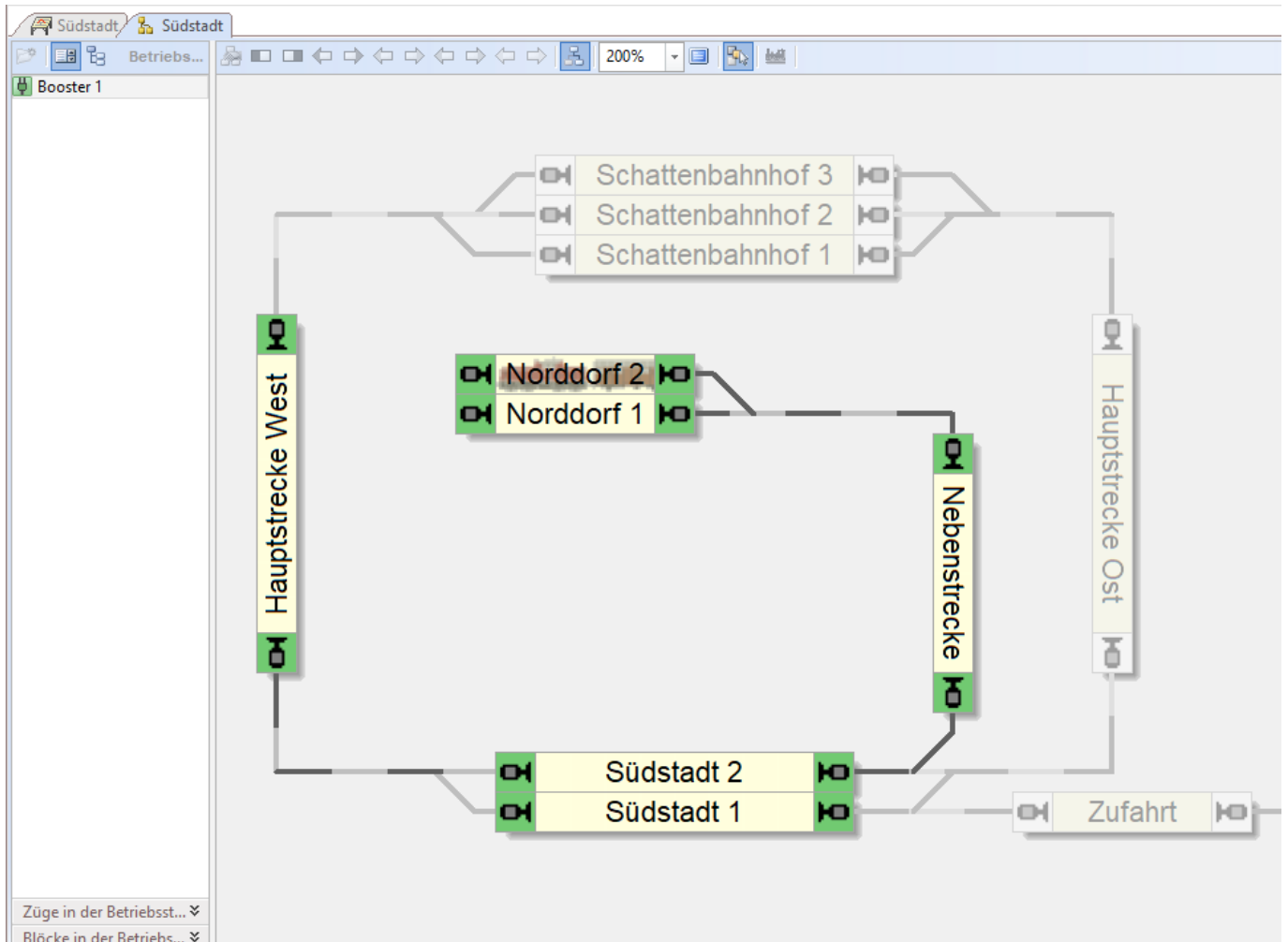
Ein solches virtuelles Booster-Management kann durch Angabe eines Auslösers für jeden Zustand eines Booster-Objekts eingerichtet werden. Auf diese Weise ist es zum Beispiel möglich, automatisch ein Booster-Objekt in den Fehlerzustand zu versetzen und den Betrieb in einem bestimmten Bereich der Anlage zu stoppen, wenn eine bestimmte logische Bedingung in [TrainController](#)plugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_bigTrainController Railroad & Co.

Auf diesen Seiten findet man ausschließlich DOKUMENTATIONEN zu TrainController und UNSERER Modellbahn. Es mag sicherlich die eine oder andere Information für andere Anwender darin stecken, aber für die allgemeinen Tutorials ist die Seite wahr wird.

Die Möglichkeit, den Booster in den Warn- oder Fehlerzustand umzuschalten, wenn die Anzahl der fahrenden Züge im Booster-Bereich einen bestimmten Schwellenwert erreicht oder überschreitet und daraufhin den Betrieb in diesem Bereich zu stoppen, ist ein weiterer Weg, um den Betrieb auf Ihrer Modellbahn zu steuern, ohne dass eine Verbindung zu einem physischen Booster besteht.

Booster und andere Objekte

Die Zustände eines Booster-Objekts können in Auslösern oder Bedingungen anderer Objekte ausgewertet werden. Außerdem können Booster-Objekte Operationen durchführen, wenn sie ihren Zustand ändern. Diese Funktionen bieten nahezu unbegrenzte Möglichkeiten, Booster-Objekte in die automatische Steuerung Ihrer Modellbahn einzubinden.



Booster - Booster 1

📁 Allgemeines
🔌 Anschluss
📄 Regeln
⚡ Auslöser
📄 Bedingung
👉 Operationen
📝 Kommentar

Aus	
Züge einfrieren	<input checked="" type="checkbox"/>
Züge und Zugfahrten stoppen	<input type="checkbox"/>
Ausfahrten sperren	<input checked="" type="checkbox"/>
Einfahrten sperren	<input checked="" type="checkbox"/>
Fehlerbehandlung	
Züge einfrieren	<input checked="" type="checkbox"/>
Züge und Zugfahrten stoppen	<input type="checkbox"/>
Ausfahrten sperren	<input checked="" type="checkbox"/>
Einfahrten sperren	<input checked="" type="checkbox"/>
Ausschalten	<input type="checkbox"/>
Warnung	
Züge eingefroren lassen	<input checked="" type="checkbox"/>
Ausfahrten sperren	<input type="checkbox"/>
Einfahrten sperren	<input checked="" type="checkbox"/>
Keine weiteren Zugfahrten	<input checked="" type="checkbox"/>
Schwellwerte	
Fehler	
Fahrende Züge	0
Alle Züge	0
Strom	0
Temperatur	0
Warnung	
Fahrende Züge	0
Alle Züge	0
Strom	0
Temperatur	0

Aus
Einstellungen für das Verhalten im ausgeschalteten Zustand.

Alle Regeln auf Standard zurücksetzen
Auf alle Booster anwenden

OK

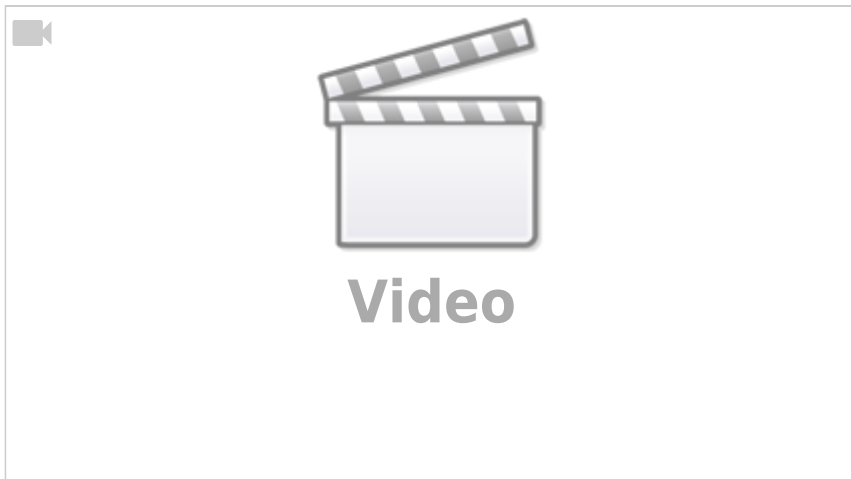
Abbrechen

Hilfe

🔍
📄

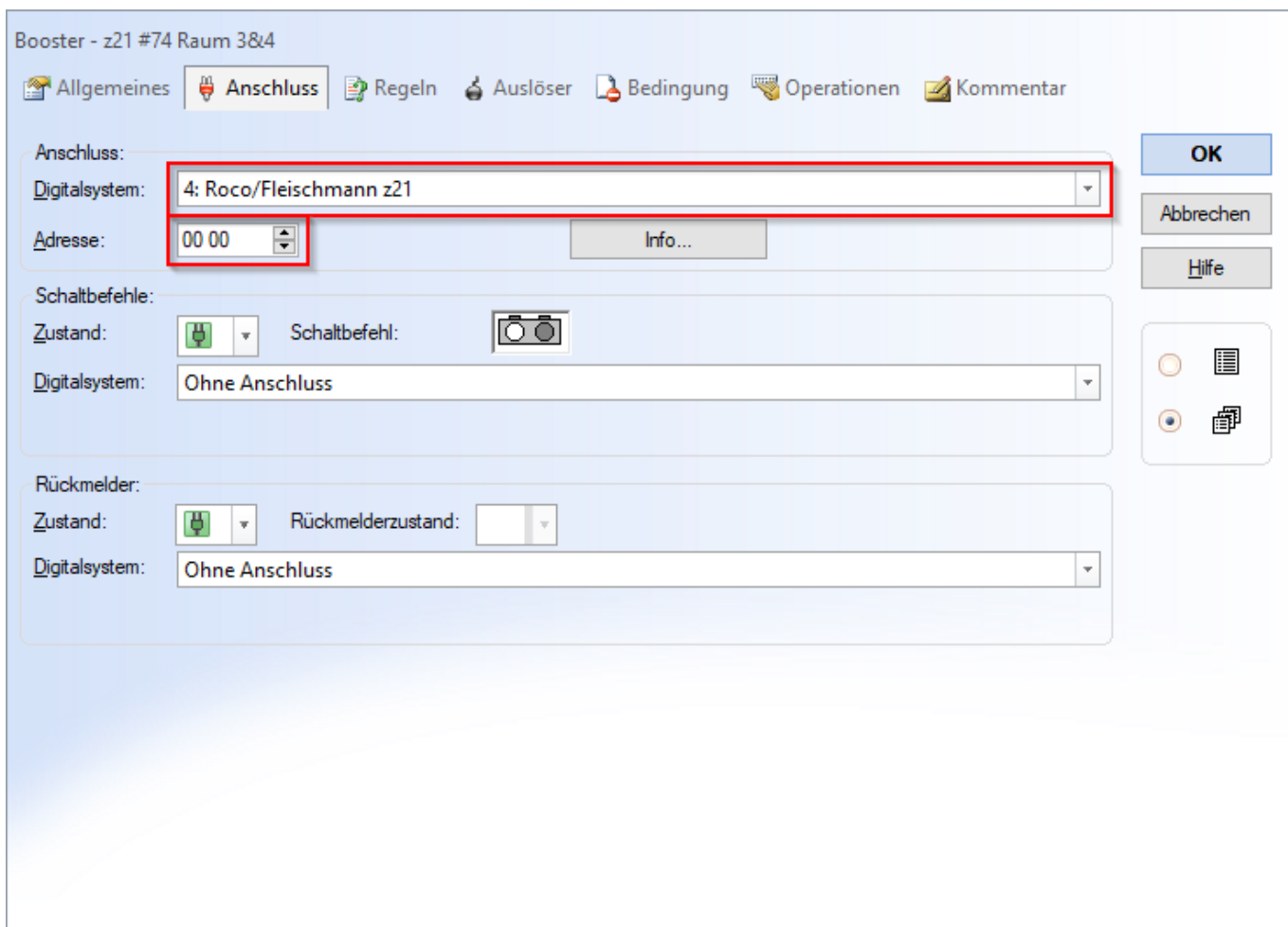
🔍
📄

Video zum Thema Betriebsstelle Booster



Mit der Betriebsstelle Booster Digitalzentralen auslesen

Es ist auch möglich, Werte der Digitalzentrale (wenn geeignet!) auszulesen. Die z21 kann das z.B. leisten. Dazu legt man einfach eine neue **Betriebsstelle Booster** an und stellt diese wie folgt ein. Wichtig: für die Digitalzentrale muss die Adresse „0000“ sein.



Einstellung für eine z21 mit der Betriebsstelle Booster

Auch die Anwendung der Regeln von Boostern können für die Digitalzentralen genutzt werden:

Booster - z21 #74 Raum 3&4

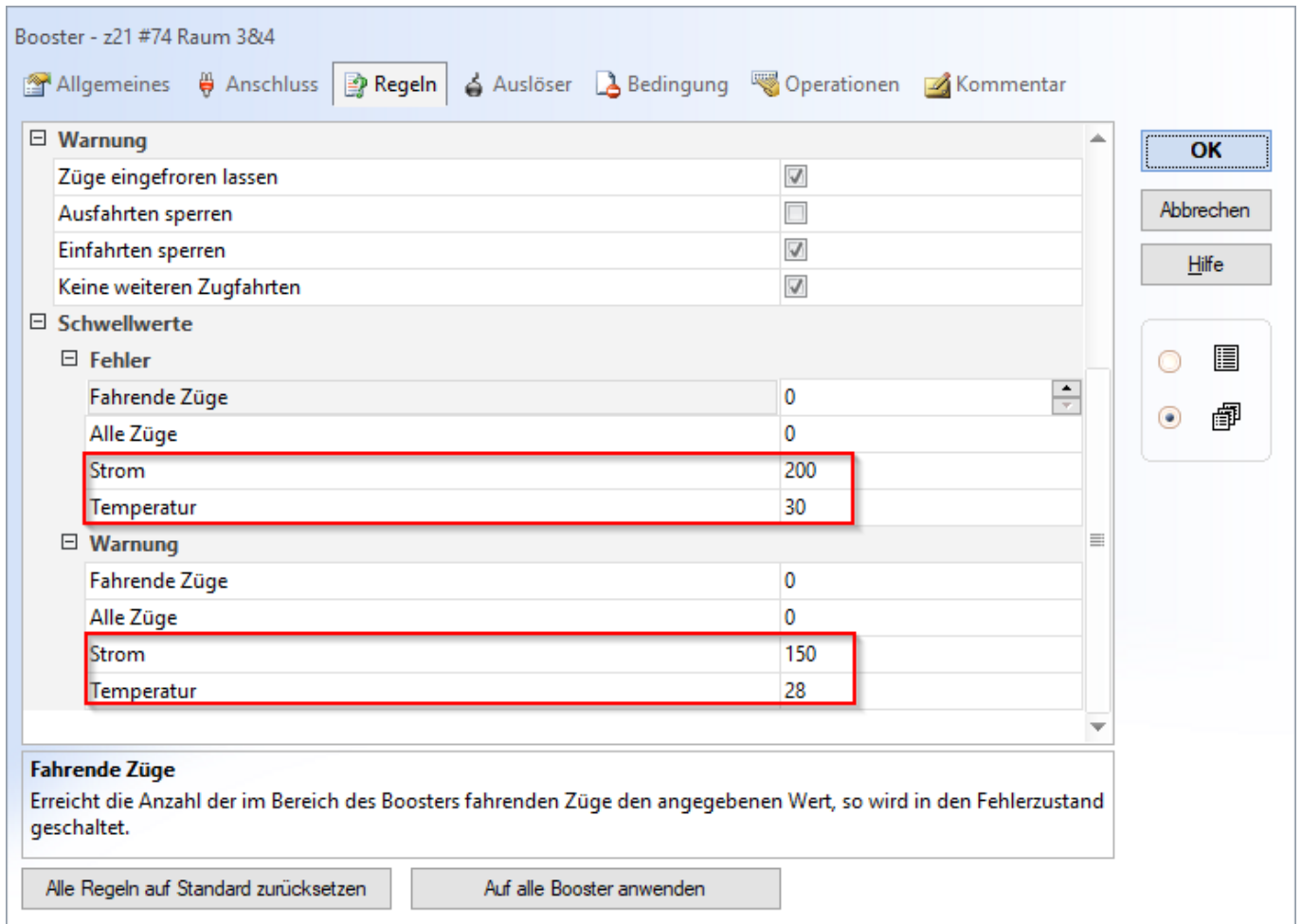
Allgemeines Anschluss **Regeln** Auslöser Bedingung Operationen Kommentar

Warnung	
Züge eingefroren lassen	<input checked="" type="checkbox"/>
Ausfahrten sperren	<input type="checkbox"/>
Einfahrten sperren	<input checked="" type="checkbox"/>
Keine weiteren Zugfahrten	<input checked="" type="checkbox"/>
Schwellwerte	
Fehler	
Fahrende Züge	0
Alle Züge	0
Strom	200
Temperatur	30
Warnung	
Fahrende Züge	0
Alle Züge	0
Strom	150
Temperatur	28

Fahrende Züge
Erreicht die Anzahl der im Bereich des Boosters fahrenden Züge den angegebenen Wert, so wird in den Fehlerzustand geschaltet.

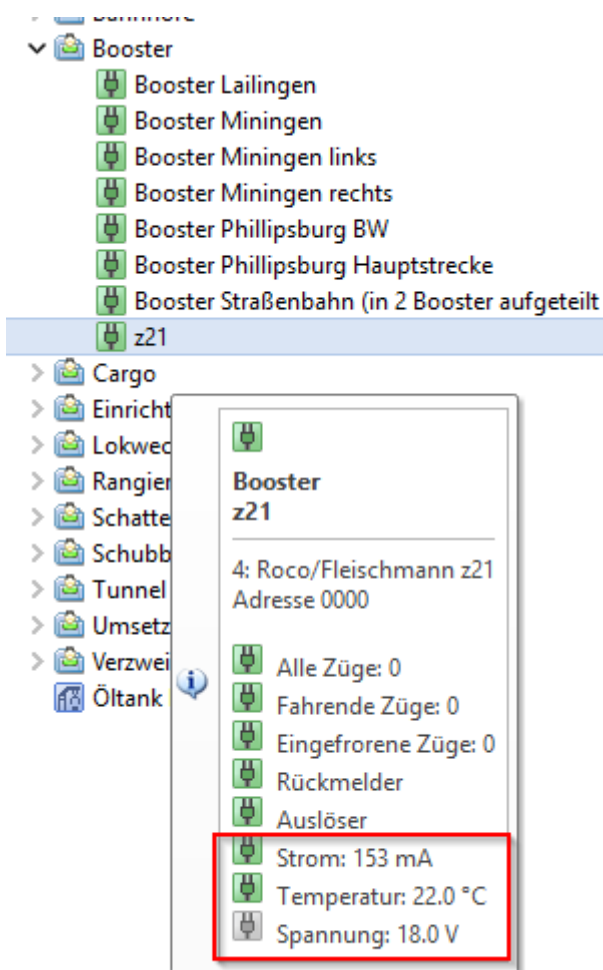
Alle Regeln auf Standard zurücksetzen Auf alle Booster anwenden

OK
Abbrechen
Hilfe



Regeln von Boostern

Am Ende erhält man bei einem Mouseover über die Betriebsstelle Booster folgendes Ergebnis:



Betriebsstelle Booster

Weitere Seiten zum Thema Betriebsstellen

- [Betriebsstelle Umsetzgleis](#)
- [Betriebsstelle Einrichtungsbetrieb](#)
- [Betriebsstelle Ablaufberg](#)
- [Betriebsstelleingleisige Strecke](#)
- [Betriebsstelle Ausweichstelle](#)
- [Betriebsstelle Lokwechsel](#)
- [Betriebsstelle Schubbetrieb](#)
- [Betriebsstelle Tunnel](#)
- [Betriebsstelle Abstellbereich](#)
- [Betriebsstelle: Übergabestelle](#)
- [Betriebsstelle Langsamfahrstelle](#)
- [Betriebsstelle Schattenbahnhof](#)
- [Betriebsstelle Mengenregelung](#)
- [Betriebsstelle Bahnhof](#)
- [Betriebsstelle Ausfahrt](#)
- [Betriebsstelle Ladestelle](#)
- [Betriebsstelle Verzweigung](#)
- [Betriebsstelle Rangierbereich](#)
- [Betriebsstelle Vitrine](#)

- [Betriebsstelle Lokschuppen](#)
- [Betriebsstelle Booster](#)

[TrainController](#), [Betriebsstellen](#), [Booster](#)

From:

<https://wiki.modellbahn-anlage.de/> - **Wiki der Modellbahn-Anlage.de**

Permanent link:

<https://wiki.modellbahn-anlage.de/tc/betriebsstellen/booster?rev=1775835032>

Last update: **10.04.2026 17:30**

