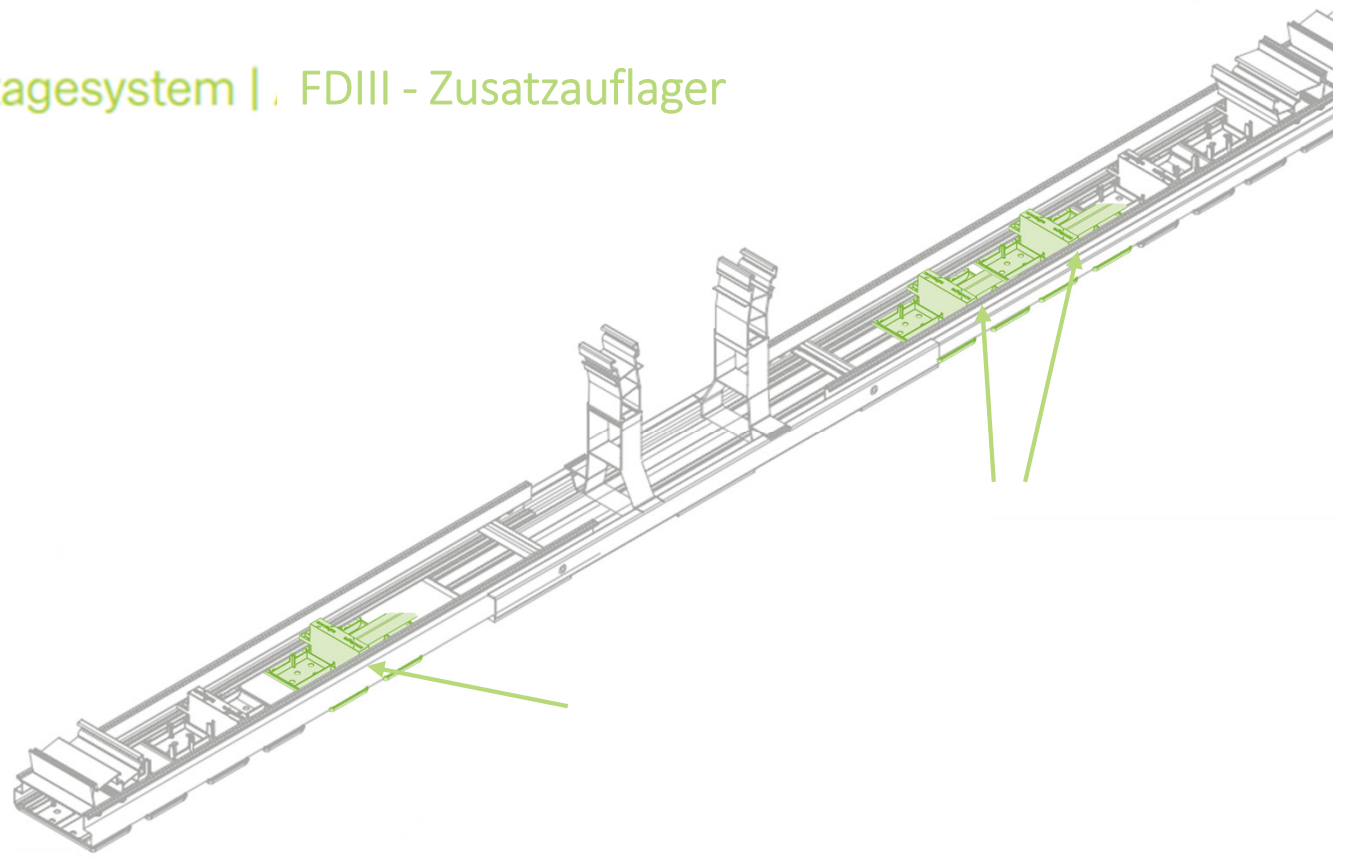
Montagesystem | FDIII - Zusatzauflager



Um bei FDIII die Flächenpressung zu reduzieren können Zusatzauflager verwendet werden.

- Ein Zusatzauflager* → Flächenpressung um 25% reduziert
- Zwei Zusatzauflager* → Flächenpressung um 40% reduziert

Berechnungsbeispiel: Flächenpressung mit einem Zusatzauflager

	Ballast (kg)	Flächenpressung inkl. Schnee (kN/m²)
Ecke (max)	36	9.6
Rand vorne (max)	23	22.6
Rand hinten (max)	23	22.6
Seitlicher Rand (max)	18	12.2
Mitte (min)	0	20.0
Rand Dehnfuge (max)	15	11.9
Ecke Dehnfuge (max)	36	9.7
Rand Dehnfuge (max)*	7*	11.1*
Ecke Dehnfuge (max)*	18*	8.6*

22,6 x 0,75 → 17 kN/m²

* Mit zusätzlichen Maßnahmen
Ab 50 kg wurden Ballastwannen, ab 8(mierung geplant.

*pro Schiene pro Modul

novotegra GmbH
Eisenbahnstraße 150 | 72072 Tübingen | Deutschland
Tel. +49 7071 98987-0, info@novotegra.com
www.novotegra.com

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Stand: Januar 2024