

4. Baugruppen

4.4 Plattform- und Baukastenkonzepte

4.4.3 Ausführungsbeispiele

— Bombardier TRAXX 2 (I)

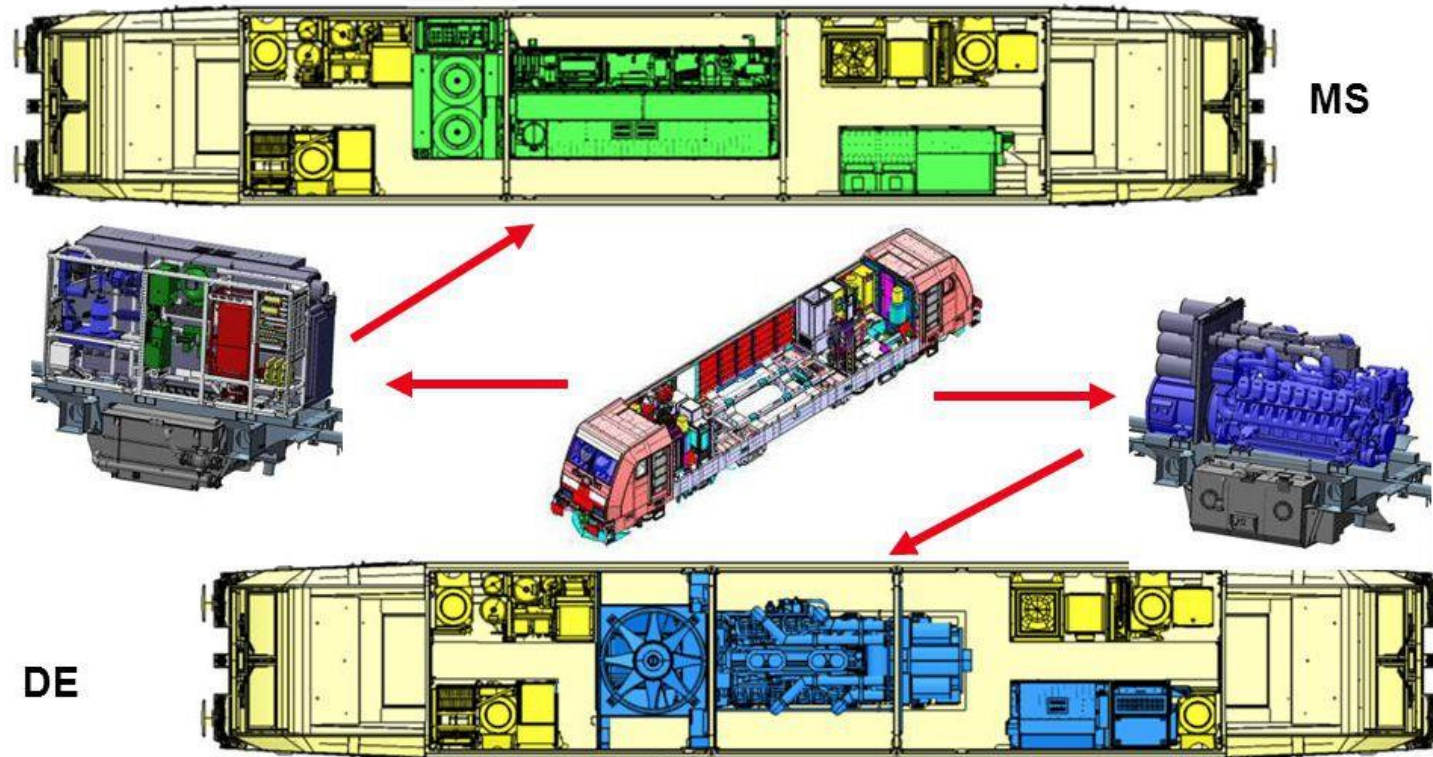


Abbildung: Bombardier

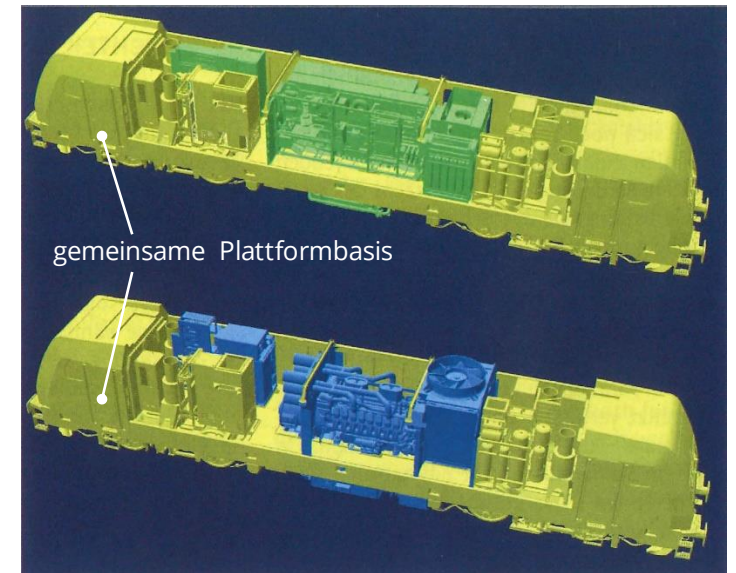
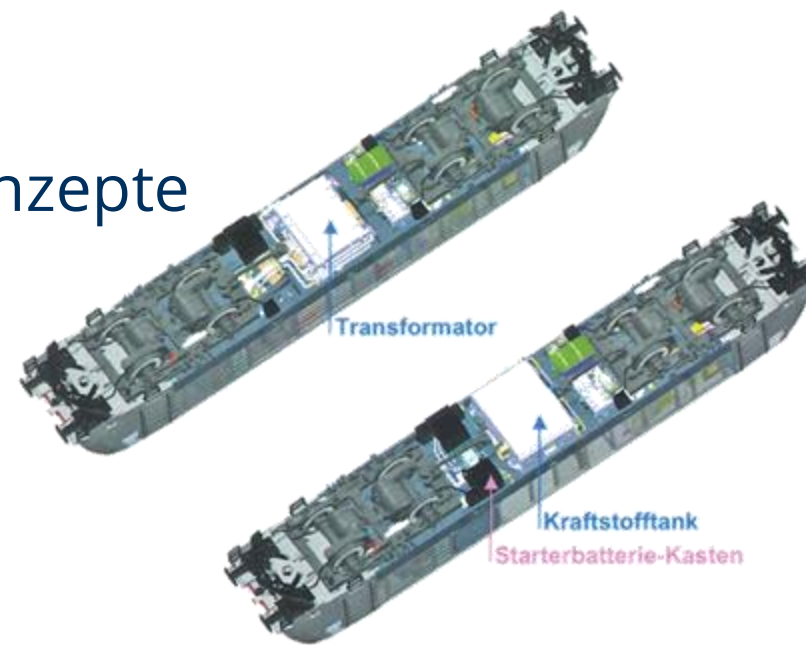
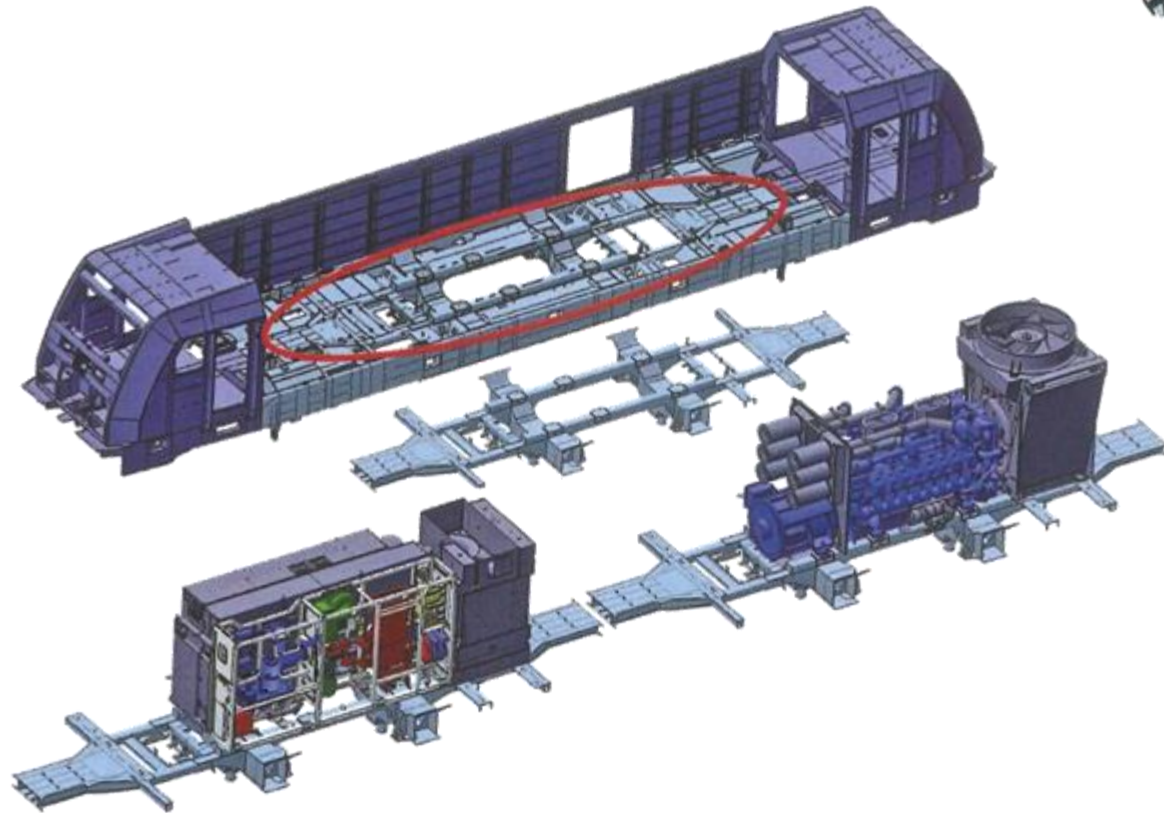
Fotos: Martin Kache

4. Baugruppen

4.4 Plattform- und Baukastenkonzepte

4.4.3 Ausführungsbeispiele

— Bombardier TRAXX 2 (II)



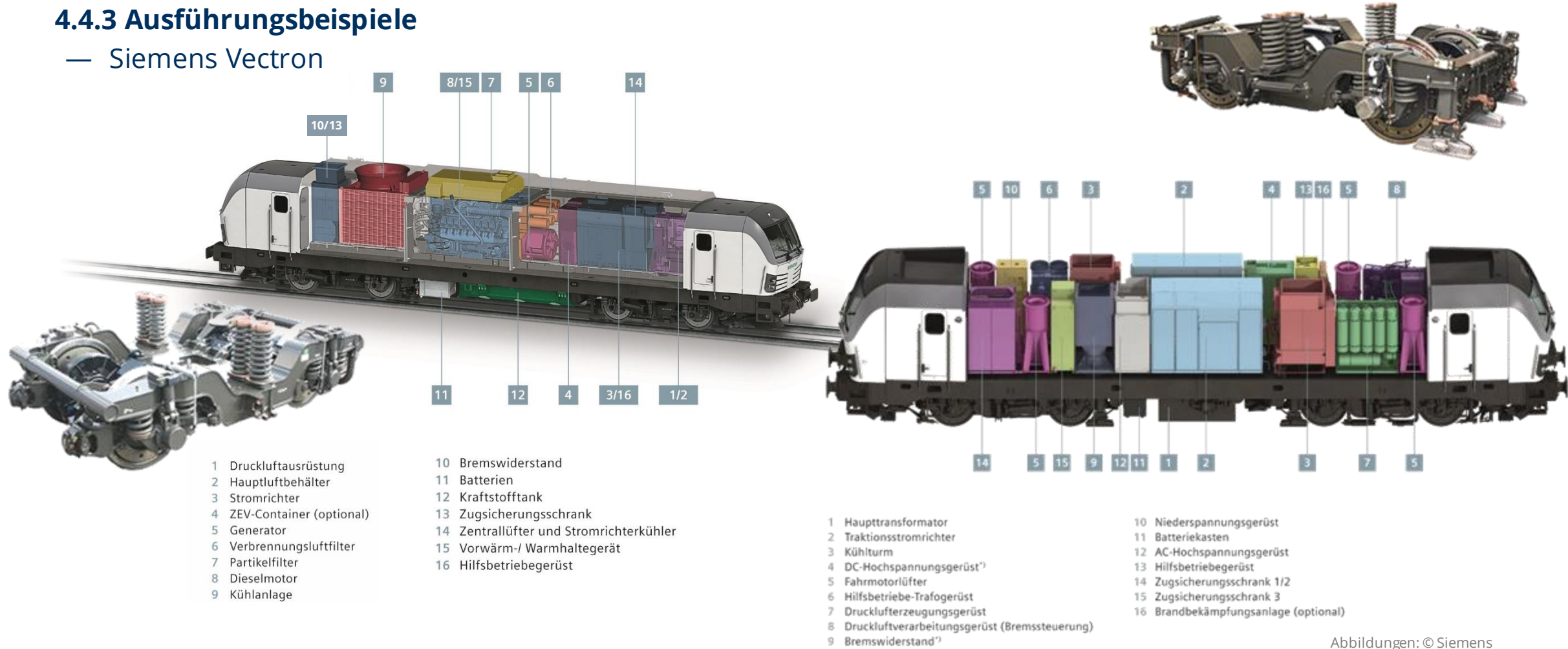
Quelle: Buscher u.a.: ETR 55 9/2006

4. Baugruppen

4.4 Plattform- und Baukastenkonzepte

4.4.3 Ausführungsbeispiele

— Siemens Vectron



- 1 Druckluftausrüstung
- 2 Hauptluftbehälter
- 3 Stromrichter
- 4 ZEV-Container (optional)
- 5 Generator
- 6 Verbrennungsluftfilter
- 7 Partikelfilter
- 8 Dieselmotor
- 9 Kühlanlage
- 10 Bremswiderstand
- 11 Batterien
- 12 Kraftstofftank
- 13 Zugsicherungsschrank
- 14 Zentrallüfter und Stromrichterkühler
- 15 Vorwärm-/ Warmhaltegerät
- 16 Hilfsbetriebegerüst

- 1 Haupttransformator
- 2 Traktionsstromrichter
- 3 Kühlurm
- 4 DC-Hochspannungsgestühl^{*)}
- 5 Fahrmotorlüfter
- 6 Hilfsbetriebe-Trafoerüst
- 7 Druckluftzerzeugungsgestühl
- 8 Druckluftverarbeitungsgerüst (Bremssteuerung)
- 9 Bremswiderstand^{*)}
- 10 Niederspannungsgestühl
- 11 Batteriekasten
- 12 AC-Hochspannungsgestühl
- 13 Hilfsbetriebegerüst
- 14 Zugsicherungsschrank 1/2
- 15 Zugsicherungsschrank 3
- 16 Brandbekämpfungsanlage (optional)

^{*)} entfällt bei AC-Lok hoher Leistung

Abbildungen: © Siemens

4. Baugruppen

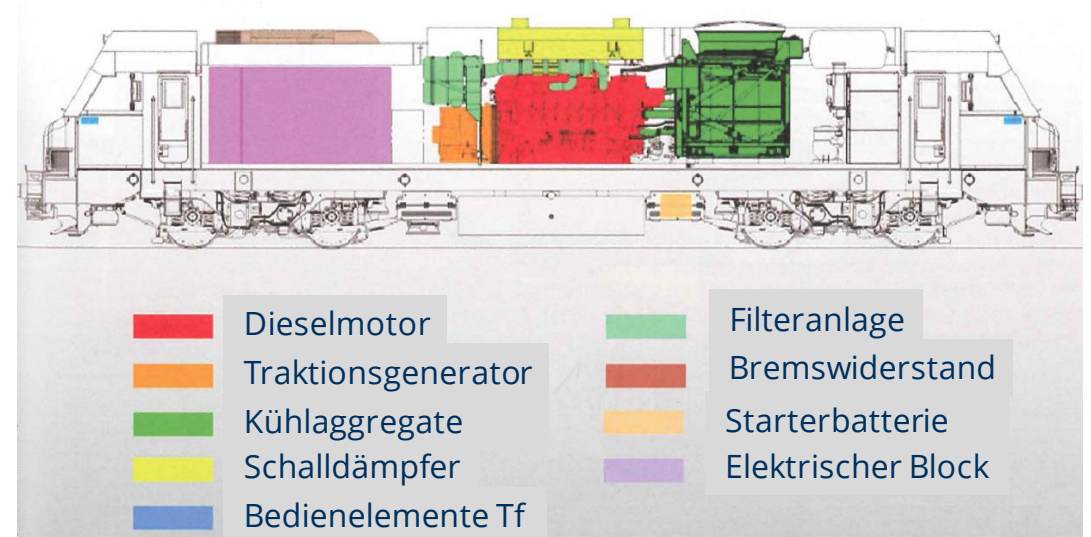
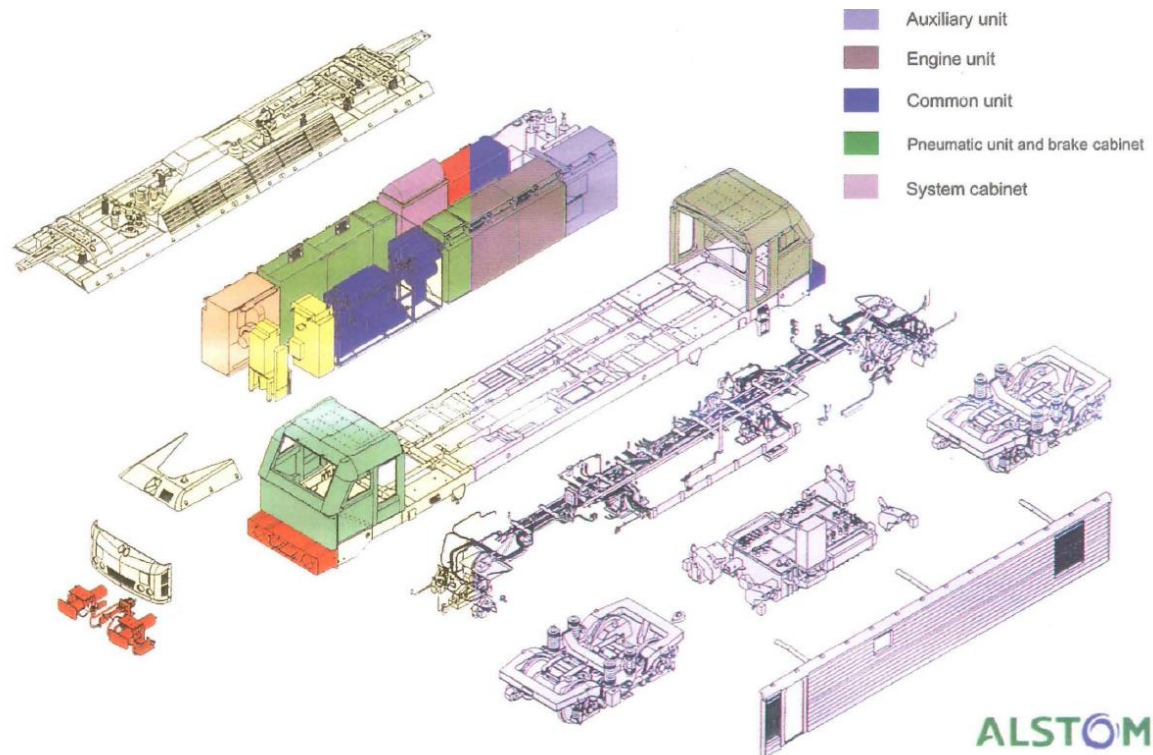
4.4 Plattform- und Baukastenkonzepte

4.4.3 Ausführungsbeispiele

— Alstom Prima (1. Generation)



Foto: Martin Kache



Quelle: Revue Générale des Chemins de Fer, 09/2007

4. Baugruppen

4.4 Plattform- und Baukastenkonzepte

4.4.3 Ausführungsbeispiele

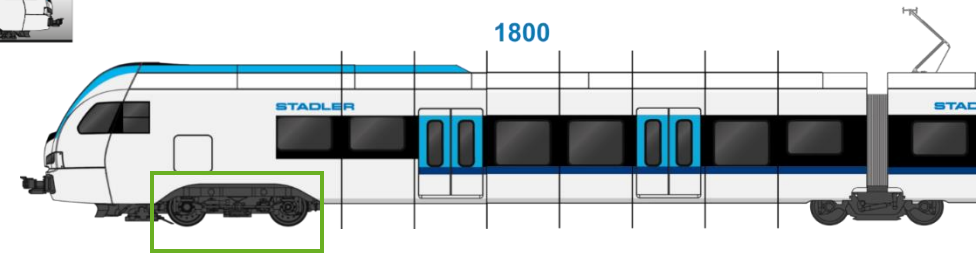
— Stadler Flirt³



4-teilig – kurz (8-türig)



4-teilig – lang (4-türig)



Antriebsleistung	angetrieb. Radsätze	Fahrzeugteile				
		2	3	4	5	6
1360 KW	2	X	X			
1500 KW	2	X	X			
2040 KW	3	X	X			
2250 KW	3	X	X			
2720 KW	4	X	X	X	X	X
3000 KW	4			X	X	X

Quelle: Karsten Wagner, Alois Staringer /Stadler Rail AG

4. Baugruppen

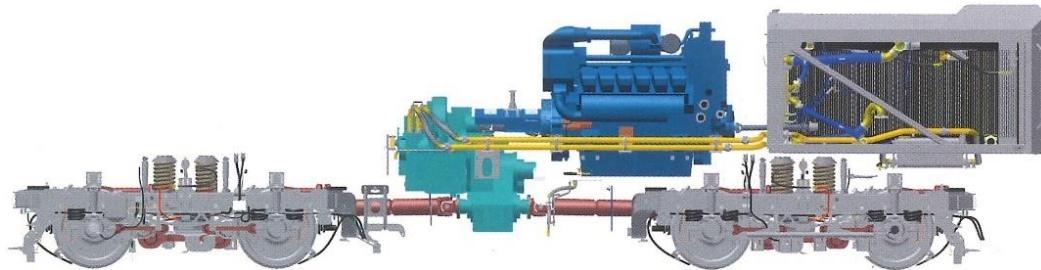
4.4 Plattform- und Baukastenkonzepte

4.4.3 Ausführungsbeispiele

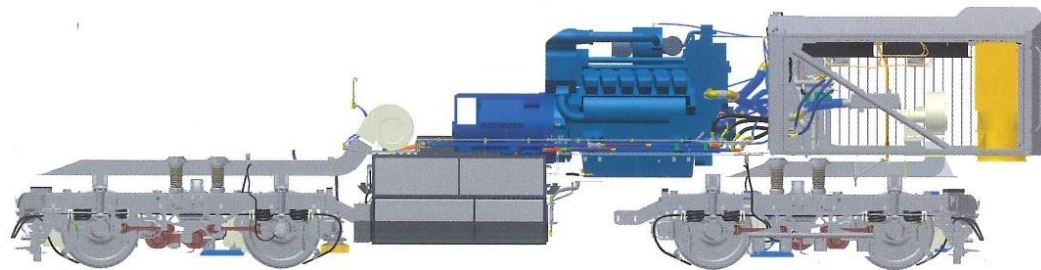
— Vossloh Rangierlokomotiven (1)



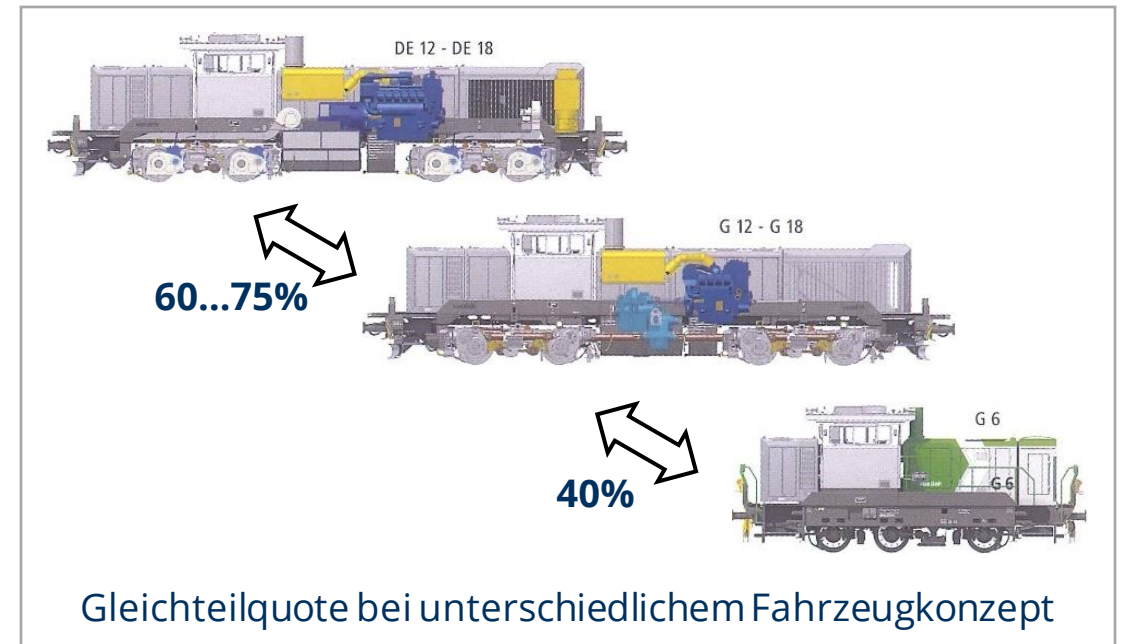
Foto: © Francis Wagner



Antriebsstrang mit hydrodyn. LÜ (G 12/G 18)



Antriebsstrang mit elektrischer LÜ (DE 12/DE 18)



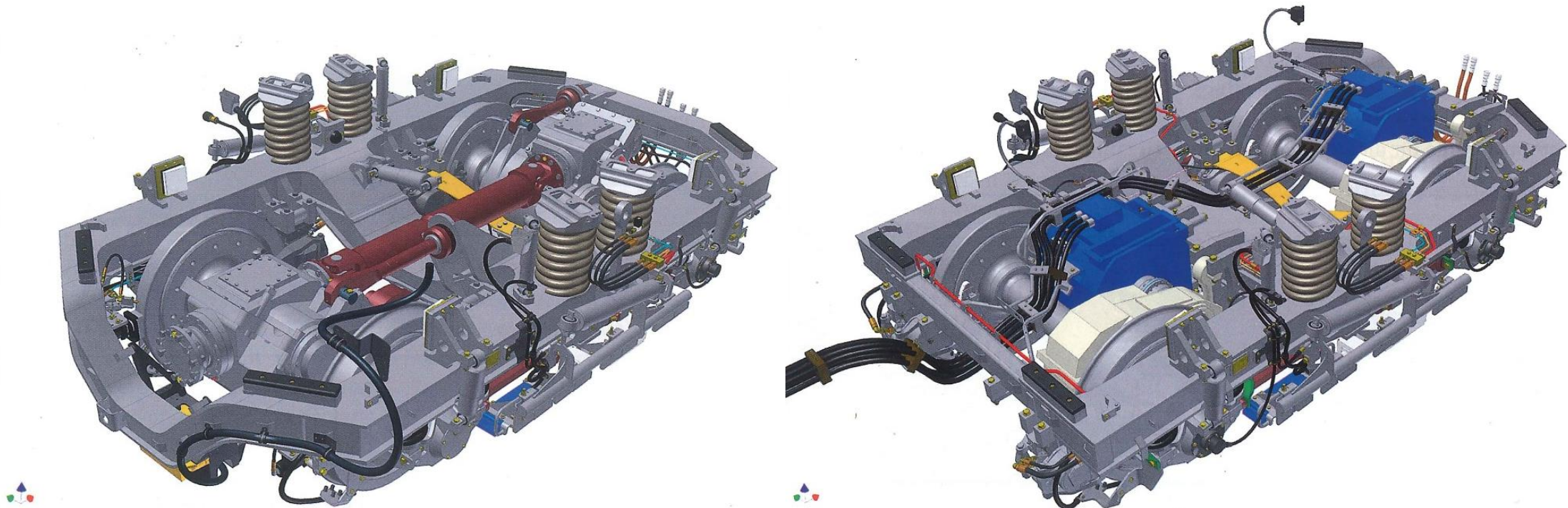
Abbildungen: Tim Hildebrandt, Quelle: ETR, 07/08 2013

4. Baugruppen

4.4 Plattform- und Baukastenkonzepte

4.4.3 Ausführungsbeispiele

- Vossloh Rangierlokomotiven – Vergleich DH- und DE-Drehgestell



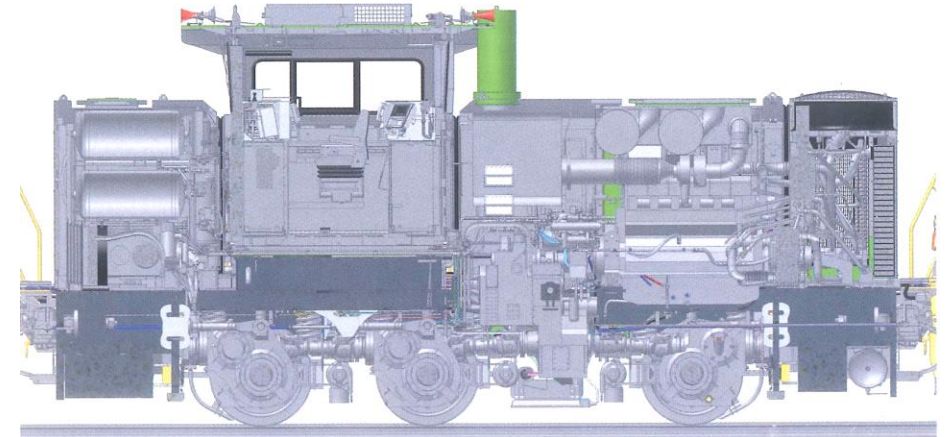
Quelle: ZEV Rail/Tagungsband Graz 2013

4. Baugruppen

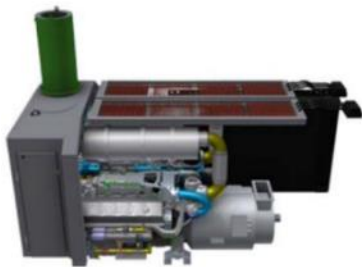
4.4 Plattform- und Baukastenkonzepte

4.4.3 Ausführungsbeispiele

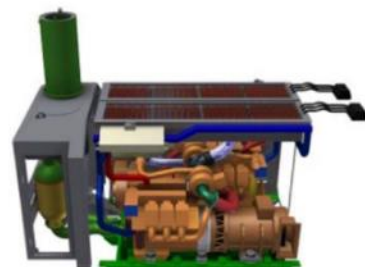
— Vossloh Rangierlokomotiven (2)



Abbildungen: Vossloh



G 6 DE



G 6 ME



G 6 Hybrid



G 6 Eco Hybrid



G 6 Bat