

Kooperationsanlass mit den BahnJournalisten Schweiz

Eisenbahn-Design zwischen Kreativität und Regelwerken aus Sicht des Herstellers

Thomas Legler

Leiter Technik Fernverkehr

Stadler Bussnang AG

TSI-Technische Spezifikation für Interoperabilität

- TSI-Noise
- TSI-Tunnelsicherheit
- TSI-Hochgeschwindigkeitsverkehr
- TSI-Güterverkehr
- TSI-Konventioneller Verkehr
- ...
- **TSI-PRM**

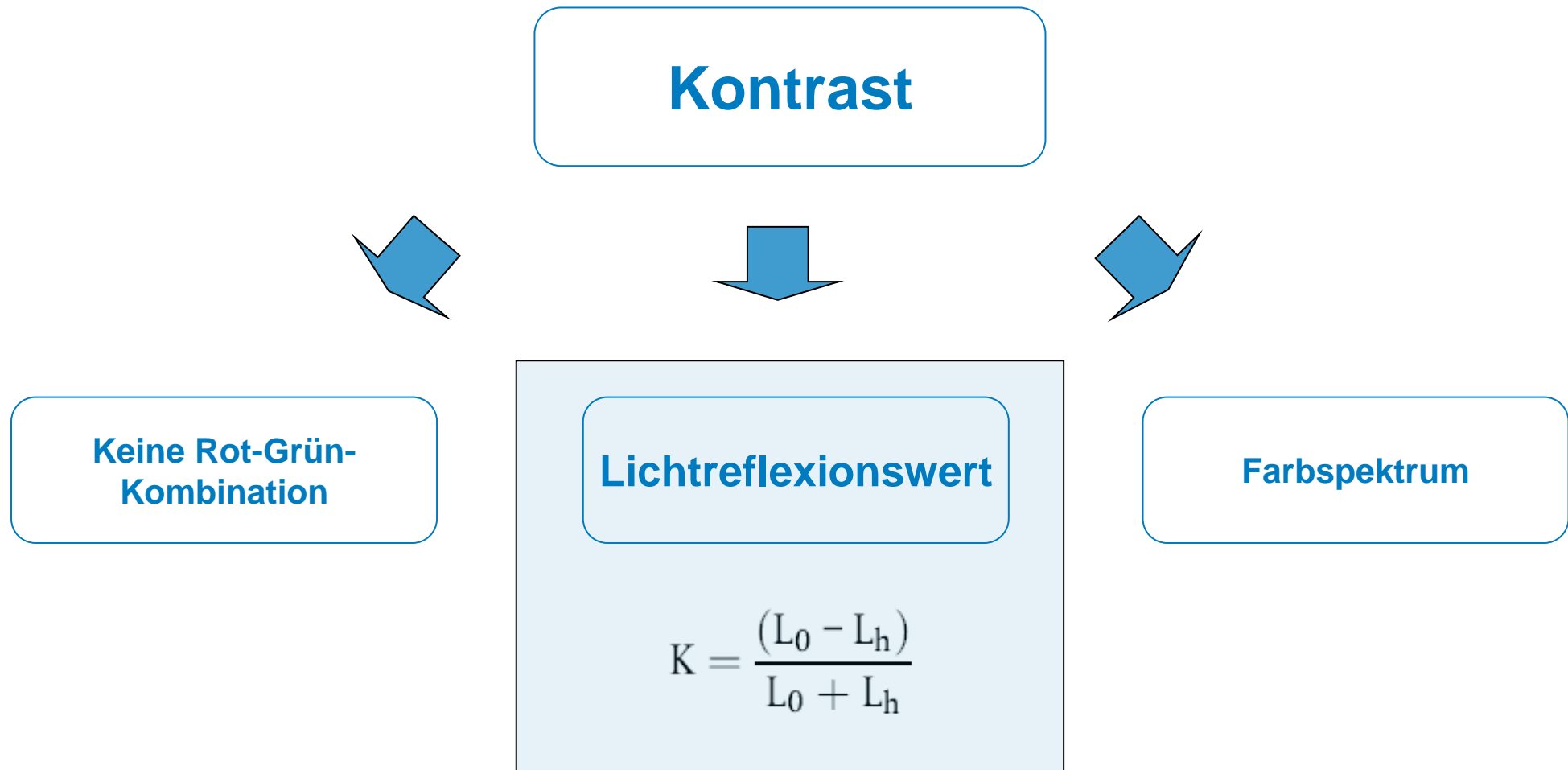


**Kontrast Objekt
zum Hintergrund**

- ➔ Kontrast Haltestangen
- ➔ Kontrast Türen

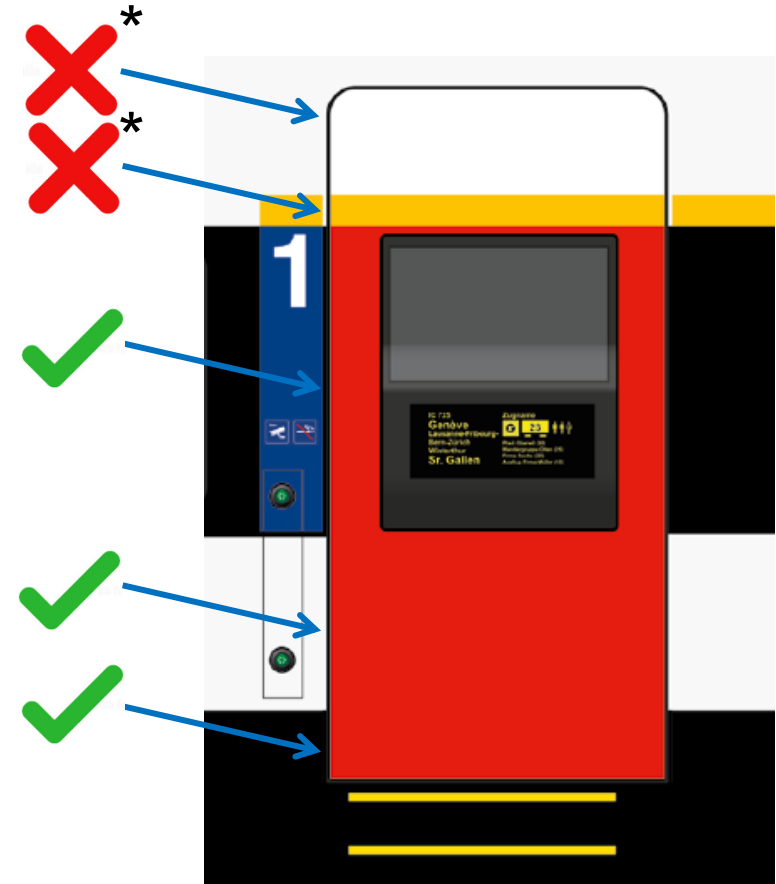
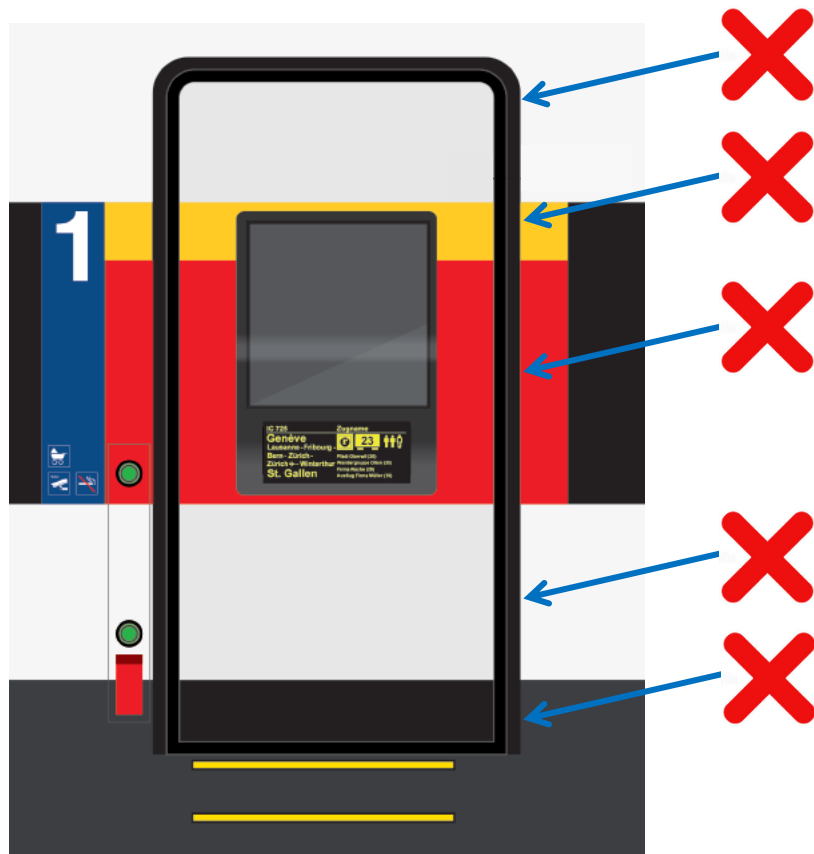


Anforderungen



Anwendungsbeispiel

“Aussentüren sind an ihrer Aussenseite so zu lackieren oder zu markieren, dass sie in Kontrast zum Rest des Wagenkastens stehen.“ [TSI PRM 2008, 4.2.2.4.2.1]



* “Der Kontrastbereich muss mindestens die unteren 75 % der Tür beinhalten.“
[prEN 16584-1, C.2]

Farbtabelle

Farbe 1				Farbe 2				
Objekt/subject	RAL	NCS	Y	Objekt/subject	RAL	NCS	Y	K
Rahmen Türtaster Innen und aussen/ring frame door button int. Ext.	6022 dunkelblau	S8005-G80Y	7.77	Türumrandung/Door sourrounding edge	9010 Reinweiss	S 0502-Y	85.71	0.83
Rahmen Türtaster Innen und aussen/ring frame door button int. Ext.	6032 grün	S 3050-G	22.4	Türblatt Aussen/Door leaf outside	6022 dunkelblau	S8005-G80Y	7.77	0.48
Rahmen Türtaster Innen und aussen/ring frame door button int. Ext.	6032 grün	S 3050-G	22.4	Türumrandung/Door sourrounding edge	9010 Reinweiss	S 0502-Y	85.71	0.59
Rahmen Türtaster Innen und aussen/ring frame door button int. Ext.	6032 grün	S 3050-G	22.4	Innenverkleidung Türsäule 2.Klasse Kunststoff	blau grau	S 8005-R50B	6.08	0.57
Rahmen Türtaster Innen und aussen/ring frame door button int. Ext.	6032 grün	S 3050-G	22.4	Innenverkleidung Türsäule 1.Klasse Kunststoff	hell beige	S 2005-Y50R	53.70	0.41
Rahmen Rollstuhl Türtaster int. Ext. / Ring frame wheelchair button int. ext	5015 blau	S 2065-R90B	16.8	Innenverkleidung Türsäule 2.Klasse (PRM) Kunststoff	blau grau	S 8005-R50B	6.08	0.47
Rahmen Rollstuhl Türtaster int. Ext. / Ring frame wheelchair button int. ext	5015 blau	S 2065-R90B	16.8	Türumrandung/Door sourrounding edge	9010 Reinweiss	S 0502-Y	85.71	0.67
Türblatt Innen/Door leaf inside 1. Klasse	3000 rot	S 2570-Y90R	11.4	Innenverkleidung Türsäule 1.Klasse Kunststoff	hell beige	S 2005-Y50R	53.70	0.65
Türblatt Innen/Door leaf inside 2. Klasse	3000 rot	S 2570-Y90R	11.4	Innenverkleidung Türsäule 2.Klasse Kunststoff	blau grau	S 8005-R50B	6.08	0.30
Bodenbelag anthrazit/Floor cover anthracite	Kohle	S 8500-N	6.34	Schmutzschleuse /Floorcover entrance	grau/anthrazit	S 9000-N S 7005-	6.82	0.04
Teppich 2.Klasse	anthrazit	S 9000-N S 1502-Y	19.5	Bodenbelag anthrazit/Floor cover anthracite	Kohle	S 8500-N	6.34	0.51
Bodenbelag Restaurant und Bar/Carpet clear resto and Bar	8028 braun 7021 schwarz	S 7010-Y50R 50% S 8500-N 50%	8.89	Schmutzschleuse /Floorcover entrance	grau/anthrazit	S 9000-N S 7005-B20G	6.82	0.13
Bodenbelag anthrazit/Floor cover anthracite	Kohle	S 8500-N	6.34	Kantenleiste Aluminum / Edge strip aluminium	Chromstahl		60	0.81
Teppich 1.Klasse	anthrazit	S 9000-N S 1502-Y	19.5	Kantenleiste Aluminum / Edge strip aluminium	Chromstahl		60	0.51
Bodenbelag Restaurant und Bar/Carpet clear resto and Bar	8028 braun 7021 schwarz	S 7010-Y50R 50% S 8500-N 50%	8.89	Kantenleiste Aluminum / Edge strip aluminium	Chromstahl		60	0.74

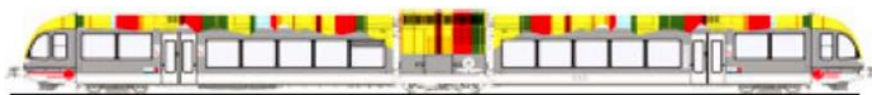
Beispiele TSI-konformer Kontrast Aussentüren



© Geir Anders Langangen - Tog 871 på Oslo S, 2.5.2012

Jernbane.net

Beispiele Kontrast Aussentüren





Thomas Legler

Dipl. Ing.

Leiter Technik Fernverkehr;

Projektleiter Technik Hochgeschwindigkeitszug Giruno / EC250

Stadler Bussnang AG

Ernst Stadler Strasse 4

CH-9565 Bussnang

Tel. Nr. +41 71 626 25 72

E-Mail: thomas.legler@stadlerrail.com

Web: www.stadlerrail.com