

Corporate Design Manual

Für Fahrzeuge /

Liste der Farben und Materialien



Dieses Listendokument ist eine **Ergänzung und Konkretisierung des Manuals "Die Mobilitätsmarke bwegt | Corporate Design Fahrzeuge"**.

Zusammen mit den dort enthaltenen Text- und Bildinformationen definiert es die Farb- und Materialvorgaben der Innenausstattung von Nahverkehrszügen in Baden-Württemberg.

Teils aus wettbewerbsrechtlichen Gründen, teils wegen der Vielfalt der in Frage kommenden Fahrzeuge können dabei nicht für alle Oberflächen einheitliche und verbindliche Vorgaben gemacht werden. Bei einer Umsetzung ist in jedem Fall auch eine Abstimmung mit der NVBW vorzunehmen.

2. Klasse

Pos.	Komponente	Material	Hersteller	Artikel	Farbe	Oberfläche	Anmerkungen
I.1	Deckenbereich						
I.1.1	Verkleidung Mitteldecke				neutralweiß, (Richtwert NCS S 0500-N)		1) 5)
I.1.2	Voutenverkleidungen				NCS S 0500-N)		1) 5)
I.1.3	Leuchtenverkleidungen	Polycarbonat			opal		2)
I.1.4	Türantriebsverkleidungen (evtl. incl. Deckenverkleidung im Einstieg)				neutralweiß oder neutralgrau oder hellgelb NCS S 0530-G90Y nach gesonderter Abstimmung		2) 5) 8)
I.1.5	Monitor- / Displaygehäuse an Decken	Metall pulverbeschichtet			neutralweiß / -grau wie Deckenverkl.		1) 5)
					RAL 9007		2) 6)
I.2	Seitenwandbereich						
I.2.1	Seitenwandverkleidungen				neutrales Hellgrau NCS S 2000-N oder heller		1) 5)
I.2.2	Dekoflächen (optional)						4)

2. Klasse

Pos.	Komponente	Material	Hersteller	Artikel	Farbe	Oberfläche	Anmerkungen
I.2.3	Heizungs- / Heizkanalverkleidungen				mittelgrau / metallisch		6)
I.2.4	Einstiegstüren / Innenseite	pulverbeschichtet / lackiert			gelb NCS-S 0580-Y		
I.2.5	Rollo						2)
I.3	Querwände und Geschränke						
I.3.1	Türsäulenverkleidungen				neutralgrau oder hellgelb NCS S 0530-G90Y nach gesonderter Abstimmung		2) 5) 8)
I.3.2	Trennwände / Flächenelemente				neutralgrau oder hellgelb NCS S 0530-G90Y nach gesonderter Abstimmung		2) 5) 8)
I.3.3	Trennwände / Glasanteil	Weiß- oder Grauglas					3)
I.3.4	Sockel				Edelstahl / RAL 9007		6)
I.3.5	Haltestangen und Handläufe				Edelstahl quer geschliffen P240 / RAL 9007		6)
I.3.6	Haltestangen und Handläufe / senkrechte Griffbereiche (optional)	pulverbeschichtet / lackiert / foliert			gelb NCS-S 0580-Y		kontrastierend nach TSI PRM

2. Klasse

Pos.	Komponente	Material	Hersteller	Artikel	Farbe	Oberfläche	Anmerkungen
I.3.7	Stirnwände an Übergang und Fahrerraum, Geschränkverkleidungen				neutralgrau oder hellgelb NCS S 0530-G90Y nach gesonderter Abstimmung		2) 5) 8)
I.3.8	Abfallbehälter in Einstiegen etc.	Metall natur / pulverbeschichtet			Edelstahl / RAL 9007		6)
I.3.9	Monitor- / Displaygehäuse an Querwänden	Metall pulverbeschichtet			RAL 9007		6)
I.4	Fußboden						
I.4.1	Fußbodenbelag Sitzbereiche und Treppenstufen	Kautschuk	z.B. Fa. Nora z.B. Fa. Mondo	noraplan grip plus mobil 931 (2mm) entspr. Muster G FT 11843, Design "GAUFFRE", Charakteristik "RFL8", Nr. 16/56	Farbe 6783 ("hellgrau")		(Nora: frühere Labor Nr. C 7507 A) / oder gleichwertig nach Bemusterung
I.4.2	Fußbodenbelag Einstieg	Kautschuk	z.B. Fa. Nora z.B. Fa. Mondo	noraplan grip plus mobil 931 (2mm) entspr. Muster G FT 11850, Design "G", Charakteristik "RFL8", Nr. 16/63	Farbe 6785 (dunkelgrau)		(Nora: frühere Labor Nr. C 7508 B) / oder gleichwertig nach Bemusterung
I.4.4	Treppenkanten	bevorzugt: Edelstahl oder Aluminium alternativ: Kautschuk	z.B. Fa. Nora	T5049	natur 0702 (schwarz)	Oberseite geriffelt	2) (Breite ca. 45-50mm) kontrastierend mit I.4.1 nach TSI PRM

2. Klasse

Pos.	Komponente	Material	Hersteller	Artikel	Farbe	Oberfläche	Anmerkungen
I.4.5	Setzstufen (vertikale Flächen bei Höhengsprüngen)	Kautschuk		- wie I.4.1 -			oder gleichwertig nach Bemusterung
I.4.6	Piktogramme "Fahrrad", "Rollstuhl", "Kinderwagen" als Fußboden-Kennzeichnung	Kautschuk-Intarsie spezielle Klebefolie	z.B. Fa. Nora	T5049	0702 (schwarz) schwarz (RAL 9005)		oder gleichwertig nach Bemusterung
I.5	Inneneinrichtung						
I.5.1	Gepäckablage						
I.5.1.1	Konsole	Metall natur / pulverbeschichtet			- / RAL 9007		2) 6)
I.5.1.2	Profil	Metall natur / pulverbeschichtet			- / RAL 9007		2) 6)
I.5.1.3	Füllung	Weiß- oder Grauglas / Metall pulverbesch.			NCS-S 6000-N		2) / 3) 5)
I.5.2	Bestuhlung						
I.5.2.1	Sitzflächenpolster (auch von Klappsitzen)	Velours	Fa. Mattes & Ammann Fa. Schoepf Fa. Kneitz Fa. Somtex	Art. Nr. 38 821 CS Art. "Motion 1420125" Serie "Dimension", Art. 6833 DUKE FH/155 Design 78609	2 370 6886 SCHWARZGELB Col. 5536		oder gleichwertig nach Bemusterung 7)
I.5.2.2	Rückenpolster (auch von Klappsitzen)	Velours		- wie Sitzfläche / I.5.2.1 -			oder gleichwertig nach Bemusterung 7)

2. Klasse

Pos.	Komponente	Material	Hersteller	Artikel	Farbe	Oberfläche	Anmerkungen
I.5.2.3	Sitzrücken und -schalen (auch von Klappsitzen)	z.B. Kombination Kunststoff durchgefärbt + Metall pulverbeschichtet	z.B. Fa. Kiel	(Sitztyp "Match")	NCS-S 4000-N		wenn lieferbar; NCS-S 6502-B nur als Ausnahme nach gesond. Abstimm.
		z.B. komplett Metall pulverbeschichtet / lackiert			RAL 9007		6)
		z.B. Nadelvlies			ähnlich RAL 7037		
I.5.2.4	Armlehnenstütze	Metall pulverbeschichtet			RAL 9007		2) 6)
I.5.2.5	Armlehnenauflage	z.B. Kunststoff durchgefärbt	z.B. Fa. Kiel	(Sitztyp "Match")	NCS-S 8500-N		2) RAL 7016 nur als Ausnahme nach gesond. Abstimm.
					dunkelgrau ähnl. Pos. I.5.2.6		
I.5.2.6	Kopfstütze	Leder od. Lederfaserwerkstoff	z.B. Fa. Gmelich z.B. Fa. Schauenburg z.B. Fa. E-Leather	SOLITair	praha 5020		dunkelgrau ähnl. RAL DS 000 25 00 / oder gleichwertig nach Bemusterung
				Paloma	anthrazit 50980		
				SL7	2915 GREY	023	
I.5.2.8	Haltegriff				Edelstahl geschliffen P240 oder RAL 9007 oder RAL 9005		2) 6) kontrastierend mit Kopfstützenbezug und ggf. Rückenschale n. TSI PRM
I.5.2.9	Untergestell	Metall pulverbeschichtet			RAL 9007		2) 6)
					NCS-S 6000-N		5)

2. Klasse

Pos.	Komponente	Material	Hersteller	Artikel	Farbe	Oberfläche	Anmerkungen
I.5.2.10	Klapptisch / Platte	HPL	z.B. Fa. Resopal		901 (schwarz)	60	oder gleichwertig nach Bemusterung
I.5.2.11	Klapptisch / Kante + Unterseite	- optisch identisch mit Sitzrücken (Pos. I.5.2.3) -					
I.5.3	Seitenwandtische						
I.5.1	Tischoberfläche	HPL	z.B. Fa. Resopal		901 (schwarz)	60	oder gleichwertig nach Bemusterung
I.5.2	Plattenkante				schwarz / dunkelgrau		1) 5)
I.5.3	Konsole / Stützfuß / Abfallbehälter				RAL 9007		2) 6)
I.6	Leitsystem / Piktogramme						
I.6.1	Standard-Information-Bildzeichen	Klebefolie / Druck			weiß auf schwarz- grau RAL 7021		ausgenommen genormte Zeichen nach TSI, DIN, EN
I.6.2	Kombination "Fahrrad + Kinderwagen + Text" für Mehrzweckbereiche / vertikal an Seitenwand	Klebefolie / Druck			schwarz auf gelb NCS-S 0580-Y		
I.6.3	Kombination "Fahrrad + Kinderwagen + Text" für Mehrzweckbereiche / horizontal auf Klappsitzen	Klebefolie / Druck			schwarz auf trans- parent		(Zeichen auf Fuß- boden siehe I.4.6)

1. Klasse

Pos.	Komponente	Material	Hersteller	Artikel	Farbe	Oberfläche	Anmerkungen
II.1	Deckenbereich						
- wie 2. Klasse -							
II.2	Seitenwandbereich						
II.2.2	Dekoflächen (optional)						4)
- ansonsten wie 2. Klasse -							
II.3	Querwände und Geschränke						
II.3.3	Trennwände und -türen / Glasanteil	Weiß- oder Grauglas					
II.3.4	Trennwände und -Türen / Bedruckung						3)
II.3.7	Stirnwände an Übergang und Fahrerraum, Geschränkverkleidungen				neutralgrau oder hellgelb NCS S 0530-G90Y oder Dekor nach gesonderter Abstimmung		2) 5) 8)
- ansonsten wie 2. Klasse -							
II.4	Fußboden						
II.4.1	Fußbodenbelag Sitzbereiche	robustes Teppichgewebe	Fa. SFS Fa. Tisca Tiara Fa. Vorwerk	Safety Floor Rail Zerbino 629 Varia	anthrazit -16- 16 anthrazit 9D50		oder gleichwertig nach Bemusterung
- ansonsten wie 2. Klasse -							

1. Klasse

Pos.	Komponente	Material	Hersteller	Artikel	Farbe	Oberfläche	Anmerkungen	
II.5.2	Bestuhlung							
II.5.2.1	Sitzflächenpolster	Leder od. Lederfaserwerkstoff	z.B. Fa. Gmelich z.B. Fa. Schauenburg z.B. Fa. E-Leather	SOLITair Paloma SL7	praha 5020 anthrazit 50980 2915 GREY	023	dunkelgrau ähnl. RAL DS 000 25 00 / oder gleichwertig nach Bemusterung	
II.5.2.2	Rückenpolster	Leder od. Lederfaserwerkstoff	- wie Sitzfläche / II.5.2.1 -					oder gleichwertig nach Bemusterung
II.5.2.3	Sitzrücken	z.B. Kombination Kunst- stoff durchgefärbt + Metall pulverbeschichtet	z.B. Fa. Kiel	(Sitztyp "Match")	NCS-S 4000-N		wenn lieferbar; NCS-S 6502-B nur als Ausnahme nach gesond. Abstimm.	
		z.B. komplett Metall pulverbeschichtet / lackiert			RAL 9007		6)	
		z.B. Nadelvlies			ähnlich RAL 7037			
II.5.2.4	Armlehnenstütze	Metall pulverbeschichtet			RAL 9007		2) 6)	
II.5.2.5	Armlehnenauflage	z.B. Leder	- wie Sitzfläche / II.5.2.1 -					2)
II.5.2.6	Kopfstütze / Basis	Leder od. Lederfaserwerkstoff	- wie Sitzfläche / II.5.2.1 -					2) oder gleichwertig nach Bemusterung
II.5.2.7	Kopfstütze / Mittelbereich (bei breiten Kopfstützen)	Leder od. Lederfaserwerkstoff	z.B. Fa. Gmelich	SOLITair	tokyo 5051		2) warmgrau ähnl. RAL DS 080 60 05 / oder gleichwertig nach Bemusterung	
			z.B. Fa. Schauenburg	Ambassador	15053 porcelain			
			z.B. Fa. E-Leather	SL7	2916 GREY	023		
- ansonsten wie 2. Klasse -								

WC

Pos.	Komponente	Material	Hersteller	Artikel	Farbe	Oberfläche	Anmerkungen
III.1	Deckenbereich						
III.1.1	Verkleidung Decke				weiß bzw. neutrales Hellgrau nach gesonderter Abstimmung		1) 5)
III.1.3	Leuchtenverkleidungen	Polycarbonat			opal		2)
III.2	Seitenwandbereich						
III.2.1	Außenverkleidungen				neutrales Hellgrau NCS S 2000-N oder heller		1) 5)
III.2.2	Innenverkleidungen				neutrales Hellgrau oder pastellgelb nach gesonderter Abstimmung		1) 5)
III.2.3	Dekoflächen	z.B. HPL / z.B. Folie					2) 4)
III.2.4	Heizungs- / Heizkanalverkleidungen				mittelgrau / metallisch		6)

WC

Pos.	Komponente	Material	Hersteller	Artikel	Farbe	Oberfläche	Anmerkungen
III.4	Fußboden						
III.4.1	Fußbodenbelag	Kautschuk od. optisch vergleichbar	z.B. Fa. Nora z.B. Fa. Mondo		analog Pos. I.4.2 nach gesonderter Abstimmung		oder gleichwertig nach Bemusterung
III.4.3	Leisten	Metall natur oder RAL 9007					2) 6)
III.5	Einrichtung						
III.5.1	Waschtisch	Mineralwerkstoff			weiß / dunkelgrau / schwarz n. gesond. Abstimmung		1)
III.5.2	Waschbecken	z.B. Edelstahl					2)
III.5.3	Haltegriffe und Handläufe	Edelstahl geschliffen oder RAL 9007 oder RAL 9005					1) alle einheitlich, kontrastierend nach TSI PRM
I.3.6	Haltestangen und Handläufe / hervorzuhebende Griffbereiche (optional)	pulverbeschichtet / lackiert / foliert			gelb NCS-S 0580-Y		kontrastierend nach TSI PRM
III.5.4	WC / Leibstuhl				hell- bis mittelgrau; nach gesonderter Abstimmung		1)
III.5.5	WC / Sitz und Deckel				weiß / dunkelgrau/ schwarz n. gesond. Abstimmung		1) kontrastierend nach TSI PRM

Anmerkungen

Allgemein: Zur Abstimmung der Farbtöne ist bevorzugt ein **systematisch aufgebautes Farbsystem** zu verwenden, wie z.B. NCS oder RAL Design ("RAL DS").

Oberflächen mit Holzoptik (Massivholz klarlackiert oder gebeizt, Holzdekor-HPL, -Folie u.ä.) an Armlehnen, Tischen etc. sind im Innenraum **nicht vorgesehen**.

Die Gestaltungsregeln und Vorgaben in diesem Dokument sind so verbindlich wie möglich formuliert, können aber nicht jeden Einzelfall im Detail berücksichtigen. Auch dürfen allein auf Grundlage dieser Liste ohne weitere Abstimmung keine Fahrzeuggestaltungen festgelegt oder modifiziert werden.

In jedem Fall ist vor einer verbindlichen Definition eines Fahrzeugdesigns **immer eine Abstimmung mit der NVBW** vorzunehmen.

- 1) Muss auf die Gegebenheiten im Fahrzeug abgestimmt werden. Es müssen **neutralgraue Farbtöne** verwendet werden; Farbe und Oberfläche sind im Einklang mit dem Corporate-Design-Richtlinien in Abstimmung mit der NVBW zu definieren.
- 2) Muss auf die Gegebenheiten im Fahrzeug abgestimmt werden. Ausführung und ggf. Farbtöne sind in Abstimmung mit der NVBW zu definieren.
- 3) **Kein Glas mit Grünanteil!** Eine Bedruckung ist ggf. in Abstimmung mit der NVBW zu definieren.
- 4) Auswahl geeigneter Flächen in Abstimmung mit der NVBW.
- 5) **Neutrale Weiß- und Grautöne** im NCS-Farbsystem sind die Farben NCS-S 0300-N bis 9000-N („N“ wie „neutral“). Farbtöne mit Buntanteil sind nicht zulässig (z.B mit Endbuchstaben -Y, -R, -B oder -G). Im RAL-Design-Farbsystem sind die neutralen Grautöne in der Reihe 000 15 00 bis 000 90 00 zu finden.
- 6) **Pulverbeschichtungen und Lackierungen mit metallischer Optik** sind mit dem **Richtwert RAL 9007** auszuführen, mit deutlich sichtbarem Metallic-Effekt und einheitlichem Erscheinungsbild im gesamten Zug. Referenzprodukt hierfür ist "Fa. KABE/Bubenhofer: PES 20 Power Pearl Metallic verlaufend seidenmatt, Artikel 13883-0002, Farbton: 4M7693 Silber Met." (es können optisch gleichwertige Produkte nach Bemusterung verwendet werden). Beschichtungen ähnlich RAL 9006 sind nicht erwünscht. siehe dazu auch die offiziellen Hinweise von RAL unter <http://www.ral-farben.de/inhalt/anwendung-hilfe/ral-9006-und-ral-9007.html> Statt der RAL-Nummern 9006 und 9007 empfiehlt sich allgemein eine Abstimmung mit konkreten Produktbezeichnungen,

Anmerkungen

7) Für die **Velours-Bezüge 2. Klasse** gilt:

- a) Linienübergänge von Sitz zu Sitz sind auf gleicher Ebene (siehe auch f) bzw. maximaler Versatz von +/- 10 mm oder +/- 7 mm bei den ersten oberen 4 Linien, danach nach unten auslaufend – keine Toleranz.
- b) Auf jeder Linienebene sind unterschiedliche Löwen an unterschiedlichen Positionen möglich (z.B. linker Sitz ein grauer Löwe im ersten Drittel und rechter Sitz ein gelber im zweiten Drittel der gleichen Linienebene)
- c) Seitenteile Rückenlehne: Ausrichtung der waagerechten Linien Rückenpolster – Seitenteile mit maximalem Versatz von +/- 10 mm – es sollte möglichst die erste obere Linie gleich beginnen wie die Linie der Rückenlehne. Ein Verlaufen der Linien nach unten aufgrund einer Wölbung im Rückenteil ist akzeptabel. Im unteren Bereich ist somit die Toleranz >10 mm möglich.
- d) Seitenteile Sitzfläche haben seitlich betrachtet die gleiche Linienführung wie Seitenteile Rückenlehne. Löwen können an unterschiedlichen Positionen sein. Es muss kein vollständiger Löwe seitlich sichtbar sein.
- e) Seitenteile Rückenlehne / Sitzfläche: Alternativ zu den Vorgaben aus c) und d) ist die Ausführung der Seiten des Sitzes uni in gleichem Grundfarbton wie der restliche Sitz (ohne Linien und Löwen) möglich.
- f) Der Übergang von Rücken- zu Sitzpolster ist nicht definiert. Es kann sein, dass ein Löwe teilweise vom Rückenpolster verdeckt wird.
- g) Die Einzugsnaht auf der Rückenlehne sollte nach Möglichkeit nicht in einem Löwen liegen. Abweichungen werden akzeptiert.
- h) Der Start des Musters ab Kopfstützenunterkante darf keinen Löwen abschneiden. Es darf nur mit einem gelben oder grauen Löwen oder einer „löwenlosen“ Linie begonnen werden. Mit farblosen Löwen mit gelber Umrandung darf nicht gestartet werden.

Für **Klappsitze** (Rücken- und Sitzpolster) gilt:

- i) Versatz: Im Idealfall treffen beiden Linien aufeinander.
- k) Toleranz: maximal +/- 10 mm zwischen den Linien von nebeneinander liegenden Rückenpolstern. Prinzipiell gelten bei den Klappsitzen die gleichen Anforderungen wie bei den Festsitzen. Abweichend dazu wird der Stoff bei den Sitzpolstern seitlich herumgezogen, so dass es keine separaten Seitenteile gibt. Die Linienführung der Sitzpolsterseitenteile ist somit abweichend zum Festsitz.

8) Für "**Hellgelb NCS-S 0530-G90Y**" wurde bereits folgendes **HPL-Dekor** eingesetzt: Fa. Resopal, Farbe 9454, Oberfläche 60

Anmerkungen

Auftraggeber:

Nahverkehrsgesellschaft Baden-Württemberg mbH, Wilhelmsplatz 11, 70182 Stuttgart
www.bwegt.de

Ansprechpartner: Horst Künzl (Leitung Fahrzeuge)
horst.kuenzl@nvbw.de

Konzeption:

TRICON AG, Bahnhofstraße 26, 72138 Kirchentellinsfurt
www.tricon-design.de

Copyright

Der Inhalt dieses Dokumentes ist durch das Urheberrecht geschützt. Er darf ohne vorherige Zustimmung der Urheber weder ganz noch teilweise vervielfältigt, veröffentlicht, verändert, verwertet oder übersetzt werden.