

DEGES

LOD-Konzept

Anhang 03

Konzept zur einheitlichen Gestaltung

Version 1.5

Stand: 06/2019

Haftungsausschluss

1. Hinweis zur Nutzung der Inhalte

Der Inhalt des vorliegenden Dokuments wurde mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt und unterliegt weiterhin stetiger Fortschreibung. Der Herausgeber stellt dieses Dokument kostenlos und frei zur Verfügung. Er übernimmt keine Gewähr für Richtigkeit und Aktualität der darin enthaltenen Informationen. Die Nutzung dieses Dokuments erfolgt auf eigene Gefahr. Allein durch den Abruf kommt keinerlei Vertragsverhältnis zwischen dem Nutzer und dem Herausgeber zustande, insoweit fehlt es am Rechtsbindungswillen des Herausgebers. Allein die im Rahmen der Vergabe herausgegebenen projektspezifischen Unterlagen sind als verbindlich anzusehen.

2. Verweise und Benennung von Produkten

Das Dokument enthält Verweise auf andere Dokumente und externe Quellen. Für diese haftet der jeweilige Herausgeber selbst. Zum Zeitpunkt der Einführung in das vorliegende Dokument waren keine Rechtsverstöße ersichtlich.

Auf die aktuelle und künftige Gestaltung der Quellen hat der Herausgeber des vorliegenden Dokuments keinen Einfluss, auch ist die permanente Überprüfung der Quellen ohne konkrete Hinweise auf Rechtsverstöße nicht zumutbar. Bei Bekanntwerden von Rechtsverstößen werden die betroffenen Passagen unverzüglich entfernt.

Die nicht herstellerneutrale Benennung von Produkten und Lösungen erfolgt nur zur besseren Verdeutlichung der darzustellenden Sachverhalte und entfaltet keine Bindungswirkung.

3. Urheberrecht / Verwandte Schutzrechte

Das vorliegende Dokument und sein Inhalt unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Der Herausgeber räumt dem Nutzer des vorliegenden Dokuments kostenlos ein einfaches, räumlich und zeitlich unbeschränktes Nutzungsrecht an diesem und dessen Inhalt ein. Das Nutzungsrecht umfasst die Vervielfältigung, Bearbeitung, Übersetzung, Einspeicherung, Verarbeitung bzw. Wiedergabe von Inhalten in Datenbanken oder anderen elektronischen Medien und Systemen. Eine darüber hinaus gehende Nutzung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Herausgebers. Die Nutzung erfolgt auf eigene Gefahr. Inhalte und Rechte Dritter sind als solche zu kennzeichnen.

Index

Nr.	Version	Datum	Änderung	Verfasser
01	0.1	07.2018	Entwurf	Lemke, Ines Lewerenz, Kersten
02	1.0	10.2018	Überarbeitung aufgrund von Anmerkungen aus QM/P	Lewerenz, Kersten
03	1.1	02.209	Änderungen und Korrekturen im Begleittext	Lewerenz, Kersten

Im Änderungsindex sind redaktionelle Änderungen, welche aus Rückmeldungen resultieren, nicht im Einzelnen aufgeführt.

Inhalt

1	Einleitung	5
1.1	Ziel	5
2	Farbschema	5
2.1	Farbschema nach RAL	6
2.2	Farbschema nach RE.....	7

1 Einleitung

1.1 Ziel

Im Anhang 3 zum LOD-Konzept der DEGES GmbH werden die Anforderungen an die Farbgestaltung der Modellelemente zur Darstellung der Planung und des Bestandes definiert.















































Das modellbasierte Arbeiten erfordert eine Weiterentwicklung des bisherigen über Maßstäbe definierten Konzepts, wie es durch fachspezifische Zeichenvorschriften für Planungsunterlagen (z. Bsp. RE 2012) umgesetzt wird.

Ziel dieser Unterlage ist es, durch die Definition der Farbgestaltung eine Vereinheitlichung, und dadurch eine Verbesserung der Verständlichkeit des Modells zu erreichen.
















































Im Modell sollen die Absichten des Bauherrn sowie die maßgebenden Auswirkungen sichtbar sein.

2 Farbschema

2.1 RAL-Farbschema

	RAL	Verwendung
Planung, Linienfindung	 3024	Baumaßnahme, Knotenpunkt, Varianten
Rückbau	 1026	Strecke, Fläche
Bestand	 7040	Darstellung Bestandsbauwerke, -straßen, flächen
Planung	 1001	Einschnittböschung
	 5012	Mulde, Versickermulde
	 6019	Straßennebenflächen
	 7035	Fahrbahn
	 6038	Bankett
	 7047	Wirtschaftsweg
	 3015	Radweg
	 3012	Gehweg
	 7039	Fahrbahnteiler / Insel / Parkstreifen
	 6018	Damböschung
Straßennetz vorhanden	 1015	Hauptwanderweg
	 4010	Bundesautobahn
	 5012	Bundesstraße
	 6024	Landesstraße
	 1024	Kreisstraße
	 // //	sonstige Straße
Verwaltung Gebiete und Flächen	 4001	Bundesgrenzen, Landesgrenzen, Regierungsbezirke, Kreisgrenze
	 4010	Wohnfläche
Schutzgebiete Natur, Landschaft, Wasser	 1003	FFH-Gebiete
	 4003	Europäisches Vogelschutzgebiet
	 3014	Naturschutzgebiet
	 3015	Nationalpark, nationales Naturmonument
	 6037	Landschaftsschutzgebiet
	 6027	Naturpark, geschützter Landschaftsbestandteil, Biosphärenreservat
	 1018	Naturdenkmal
	 2005	gesetzlich geschütztes Biotop
	 6028	Fläche des Biotopverbundes
	 1024	Kultur-, Bau-, Bodenkmal
	 5024	Überschwemmungsgebiet
Entwässerung	 5005	Heilquellenschutzgebiet
	 5012	Wasserschutzzone I / II und Wasserschutzzone III
	 6018	Schutzwald
	 5017	geplante Regenwasserleitung, Kontrollschächte, Straßenablauf, Prüfschacht, Rohrdurchlass
	 5024	Trinkwasserleitung
	 6037	Gasleitung
Versorgungseinrichtung	 3024	E-Freileitung
	 3024	E-Leitung
	 4003	Fernmeldeleitung
	 3000	Schmutzwasserleitung
	 2003	Leitung Straßenbeleuchtung
	 4027	Fernheizleitung
	 5024	zu erwerbende Flächen
Grunderwerb	 6019	vorrübergehende in Anspruch zu nehmende Fläche
	5024	dauernd zu belastende Fläche

2.2 RGB-Farbschema

	RGB	Verwendung
Planung, Linienfindung	 255/0/0	Baumaßnahme, Knotenpunkt, Varianten
Rückbau	 255/255/0	Strecke, Fläche
Bestand	 127/134/138	Darstellung Bestandsbauwerke, -straßen, flächen
Planung	 205/173/137	Einschnittböschung
	 168/255/255	Mulde, Versickermulde
	 194/230/135	Straßennebenflächen
	 204/204/204	Fahrbahn
	 214/255/168	Bankett
	 233/233/233	Wirtschaftsweg
	 255/168/168	Radweg
	 255/214/168	Gehweg
	 102/102/102	Fahrbahnteiler / Insel / Parkstreifen
	 137/205/137	Damböschung
Straßennetz vorhanden	 214/0/245	Hauptwanderweg
	 214/0/245	Bundesautobahn
	 0/137/205	Bundesstraße
	 0/255/0	Landesstraße
	 168/143/0	Kreisstraße
		sonstige Straße
Verwaltung Gebiete und Flächen	 255/0/255	Bundesgrenzen, Landesgrenzen, Regierungsbezirke, Kreisgrenze
	 255/106/185	Wohnfläche
Schutzgebiete Natur, Landschaft, Wasser	 255/168/0	FFH-Gebiete
	 215/140/255	Europäisches Vogelschutzgebiet
	 255/128/128	Naturschutzgebiet
	 255/168/192	Nationalpark, nationales Naturmonument
	 110/220/0	Landschaftsschutzgebiet
	 235/255/168	Naturpark, geschützter Landschaftsbestandteil, Biosphärenreservat
	 255/214/0	Naturdenkmal
	 255/75/0	gesetzlich geschütztes Biotop
	 0/74/41	Fläche des Biotopverbundes
	 168/115/0	Kultur-, Bau-, Bodenkmal
	 168/214/255	Überschwemmungsgebiet
	 0/0/255	Heilquellenschutzgebiet
	 0/175/255	Wasserschutzzone I / II und Wasserschutzzone III
 81/168/81	Schutzwald	
Entwässerung	 0/0/255	geplante Regenwasserleitung, Kontrollschächte, Straßenablauf, Prüfschacht, Rohrdurchlass
Versorgungseinrichtung	 0/255/255	Trinkwasserleitung
	 0/255/0	Gasleitung
	 255/0/0	E-Freileitung
	 255/0/0	E-Leitung
	 255/0255	Fernmeldeleitung
	 168/50/0	Schmutzwasserleitung
	 255/128/0	Leitung Straßenbeleuchtung
	 255/0/115	Fernheizleitung
Grunderwerb	 230/194/153	zu erwerbende Flächen
	 235/255/168	vorrübergehende in Anspruch zu nehmende Fläche
	 168/235/255	dauernd zu belastende Fläche