



**Datenmodell  
Nutzungsplanung -  
DM16NpIBE**

Darstellungsempfehlung

## **1 Anwendungsbereich**

Die Darstellungsempfehlung umfasst das gesamte Datenmodell DM16NpIBE. Sie soll ermöglichen, die Zonenpläne (z.B. Siedlung, Landschaft, Naturgefahren) einheitlich darzustellen. Für das Thema Grundnutzung sind Vorgaben für die üblicherweise vorhandenen Zonentypen gemacht. Die Liste umfasst alle Typen gemäss kantonalem Übersichtszonenplan. Es ist zu beachten, dass gemäss Datenmodell Nutzungsplanung (DM16NpIBE) für jede Gemeinde eine individuelle Zonentypenliste erfasst wird. Entsprechend sind für die zusätzlich definierten Zonentypen die Farbdefinitionen gemeindeweise zu ergänzen.

## **2 Aufbau der Darstellungsempfehlung**

Der Aufbau richtet sich nach der Themen- und Objektstruktur des INTERLIS-Datenmodells Nutzungsplanung DM16NpIBE.

Pro Thema sind jeweils sämtliche Objektarten/-typen aufgeführt; also auch solche, die im Zonenplan Siedlung in der Regel nicht dargestellt werden. Damit bleibt der Überblick zur Gesamtheit aller modellierten Objekte bestehen.

Hingegen sind pro Objektart/-typ nur diejenigen Geometrieobjekte aufgeführt, welche für dieses Objekt sinnvoll sind (z.B. Hochmoor = Fläche, Findling = Punkt, Trockenmauer = Fläche oder Linie, etc.)

## **3 Darstellungscodes**

Im Datenmodell DM16NpIBE wurde der Darstellungscodes neu eingeführt. Es handelt sich um einen fünf-stelligen Code beginnend mit F, L oder P für Flächen-, Linien- oder Punktobjekte.

Die in der Darstellungsempfehlung vergebenen Codes beginnen pro Thema bei 1, 100, 200, etc. Für die individuellen Darstellungen der Gemeinden wird empfohlen, Codes > 2000 zu verwenden.

Die Darstellungsempfehlung wurde auch als Darstellungsmodell in einer Tabelle (Excel-File) umgesetzt. Darin ist die Definition der einzelnen Symbole (z.B. Schraffuren, Linienstile, etc.) festgehalten. Zusätzlich zur Vergabe des Darstellungscodes, muss bei der Datenabgabe im DM16NpIBE diese Excel-Tabelle mitgeliefert werden.

## **4 Farbdefinitionen**

In drei Spalten sind die Zahlenwerte der Farbdefinitionen für Bildschirm (RGB), Web-Anwendungen (Hex) und Drucker (CMYK) angegeben. Im Darstellungsmodell (Excel-File) müssen einzig die RGB Werte erfasst werden.

## **5 Planerstellung**

Für die zu genehmigende Papierform der digitalen Daten müssen allenfalls zwei oder mehrere Pläne erstellt werden, damit die Übersichtlichkeit aller Objekte (v.a. Schutzobjekte) gegeben ist.


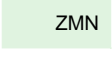

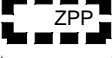
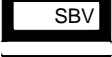
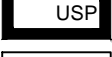
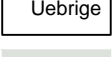

# Musterlegende Zonenplan

## THEMA: Grundnutzung

		Darstellungscod	RGB	HEX	CMYK
W1	Wohnzone, 1 Geschoss	F0001	255,242,0	#FFF200	0,5,102,0
W2	Wohnzone, 2 Geschosse	F0002	255,166,0	#FFA600	0,36,102,0
W3	Wohnzone, 3 Geschosse	F0003	255,77,0	#FF4D00	0,71,102,0
W4	Wohnzone, 4 Geschosse	F0004	255,0,0	#FF0000	0,102,102,0
W5	Wohnzone, 5 Geschosse	F0005	211,37,44	#D3252C	0,69,66,16
W6plus	Wohnzone, 6 und mehr Geschosse	F0006	159,12,58	#9F0C3A	0,59,41,36
FH	Ferienhauszone	F0007	255,255,179	#FFFFB3	0,0,30,0
M2	Mischzone, 2 Geschosse	F0008	113,114,172	#7172AC	24,23,0,31
M3	Mischzone, 3 Geschosse	F0009	113,78,161	#714EA1	19,33,0,36
M4	Mischzone, 4 Geschosse	F0010	113,40,172	#7128AC	24,53,0,31
M5	Mischzone, 5 Geschosse	F0011	82,0,165	#5200A5	33,66,0,34
M6plus	Mischzone, 6 und mehr Geschosse	F0012	95,0,127	#5F007F	13,51,0,49
KS	Kernzone staedtisch	F0013	140,72,47	#8C482F	0,27,37,44
KL	Kernzone laendlich	F0014	203,135,128	#CB8780	0,27,30,19
HT	Hotelzone	F0015	249,155,204	#F99BCC	0,38,18,0
WEZ	Weilerzone	F0016	240,200,137	#F0C889	0,16,41,4
B_E	Bestandeszone, Erhaltungszone	F0017	253,218,236	#FDDAEC	0,14,7,0
BH	Bauernhofzone	F0018	235,237,124	#EBED7C	1,0,45,5
A	Arbeitszone	F0019	0,160,198	#00A0C6	79,15,0,21
ZOEN	Zone fuer oeffentliche Nutzung	F0020	140,140,140	#8C8C8C	0,0,0,44
SKI	Zone fuer Skipisten und Loipen	F0021	127,191,255	#7FBFFF	51,26,0,0
ZSF	Zone fuer Sport- und Freizeitanlage	F0022	204,204,204	#CCCCCC	0,0,0,18
GR	Gruenzone	F0023	127,198,67	#7FC643	28,0,52,21
GB	Gartenbauzone (kommerziell)	F0024	77,121,27	#4D791B	17,0,37,52
LWZ	Landwirtschaftszone	F0025	220,240,170	#DCF0AA	8,0,29,6
ILW	Intensivlandwirtschaftszone	F0026	127,157,41	#7F9D29	12,0,47,37

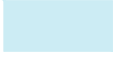
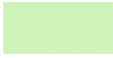
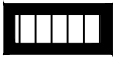















# Musterlegende Zonenplan

THEMA: Grundnutzung






 AA	Abbau- und/oder Ablagerungszone	F0027	178,111,78	#B26F4E	0,27,40,29
 ZMN	Zone fuer militaerische Nutzung	F0028	224,243,224	#E0F3E0	7,0,7,3
 UEO	Überbauungsordnung	F0029	0,0,0	#000000	0,0,0,100
 ZPP	Zone mit Planungspflicht	F0030	0,0,0	#000000	0,0,0,100
 SBV	Zone mit Sonderbauvorschriften	F0029	0,0,0	#000000	0,0,0,100
 USP	Uferschutzplan	F0029	0,0,0	#000000	0,0,0,100
 Uebrige	uebriges Gebiet	F0031	0,0,0	#000000	0,0,0,100
 VZ	Verkehrszone	F0032	220,225,220	#DCE1DC	2,0,2,12

# Musterlegende Zonenplan

THEMA: Ueberlagerung

		Darstellungscode	RGB	HEX	CMYK
	Gewaesser	F0100	204,236,244	#CCECF4	16,4,0,2
	Wald	F0101	206,242,184	#CEF2B8	15,0,23,3
	UEO	F0102	0,0,0	#000000	0,0,0,100
	UEO andere	F0103	0,0,0	#000000	0,0,0,100
	Zone mit Planungspflicht	F0104	0,0,0	#000000	0,0,0,100
	Verkehrsflaeche im Siedlungsgebiet	F0105	204,204,204	#CCCCCC	0,0,0,20
	Laermempfindlichkeitsstufe ES I	F0106	129,43,146	#812B92	6,41,0,42
	Laermempfindlichkeitsstufe ES II	F0107	129,43,146	#812B92	6,41,0,42
	Laermempfindlichkeitsstufe ES II aufgestuft	F0108	129,43,146	#812B92	6,41,0,42
	Laermempfindlichkeitsstufe ES III	F0109	129,43,146	#812B92	6,41,0,42
	Laermempfindlichkeitsstufe ES III aufgestuft	F0110	129,43,146	#812B92	6,41,0,42
	Laermempfindlichkeitsstufe ES IV	F0111	129,43,146	#812B92	6,41,0,42
	Gefahrengebiet, erhebliche Gefaehrdung	F0112	255,0,0	#FF0000	0,102,102,0
	Gefahrengebiet, mittlere Gefaehrdung	F0113	0,0,255	#0000FF	102,102,0,0
	Gefahrengebiet, geringe Gefaehrdung	F0114	255,242,0	#FFF200	0,5,102,0
	Gefahrengebiet, Restgefaehrdung	F0115	255,242,0	#FFF200	0,5,102,0
	Gefahrenhinweis, Gefahrenhinweis	F0116	165,82,0	#A55200	0,33,66,34
	Weitere	F0117	249,155,204	#F99BCC	0,38,18,0




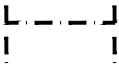




Abstandslinien

	Eisenbahn	L0100	0,0,0	#000000	0,0,0,100
	Nationalstrasse	L0100	0,0,0	#000000	0,0,0,100
	Strasse	L0100	0,0,0	#000000	0,0,0,100
	Leitung	L0100	0,0,0	#000000	0,0,0,100
	Waldbaulinie	L0100	0,0,0	#000000	0,0,0,100

# Musterlegende Zonenplan



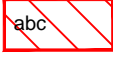

THEMA: Ueberlagerung

Abstandslinien

		Darstellungscod	RGB	HEX	CMYK
	Baulinie	L0100	0,0,0	#000000	0,0,0,100
	Garagebaulinie	L0101	0,0,0	#000000	0,0,0,100
	Erdgeschossbaulinie	L0101	0,0,0	#000000	0,0,0,100
	Gestaltungsbaulinie	L0101	0,0,0	#000000	0,0,0,100
	Rueckwaertige Baulinie	L0101	0,0,0	#000000	0,0,0,100
	Innenbaulinie	L0101	0,0,0	#000000	0,0,0,100
	Hilfsbaulinie	L0101	0,0,0	#000000	0,0,0,100
	Weitere	L0101	0,0,0	#000000	0,0,0,100

# Musterlegende Zonenplan










## THEMA: Voruebergewende Einschrankung

		Darstellungscode	RGB	HEX	CMYK
	Beschwerde	F0200	255,0,0	#FF0000	0,102,102,0
	sistiertes Gebiet	F0200	255,0,0	#FF0000	0,102,102,0
	laufende Aenderung	F0200	255,0,0	#FF0000	0,102,102,0
	andere	F0200	255,0,0	#FF0000	0,102,102,0

## THEMA: Waldfeststellung

	FeststellungWald		0,136,55	#008837	54,0,32,46
	Einzelpunkt		0,136,55	#008837	54,0,32,46

## THEMA: Wege

	Fussweg	L0400	129,43,146	#812B92	6,41,0,42
	Wanderweg	L0401	255,242,0	#FFF200	0,5,102,0
	Bergweg	L0402	6,113,176	#0671B0	68,25,0,30
	Historischer Verkehrsweg (Bedeutung = National)	L0403	255,0,0	#FF0000	0,102,102,0
	Historischer Verkehrsweg (Bedeutung = Regional, Lokal)	L0404	255,127,0	#FF7F00	0,51,102,0
	Radwanderweg	L0405	249,155,204	#F99BCC	0,38,18,0
	Veloweg	L0406	240,3,127	#F0037F	0,95,45,4
	Uferweg	L0407	51,164,77	#33A44D	46,0,35,34
	andere	L0408	240,200,137	#F0C889	0,16,41,4

# Musterlegende Zonenplan

## THEMA: NaturHeimatSchutz

			Darstellungscode	RGB	HEX	CMYK
Landschaft		Landschaftsschutzgebiet	F0525	127,198,67	#7FC643	28,0,52,21
		Landschaftsschongebiet	F0526	204,234,127	#CCEA7F	12,0,473,6
		Kulturlandschaftsschutzgebiet	F0527	140,72,47	#8C482F	0,27,37,44
		Moorlandschaft	F0528	77,121,27	#4D791B	17,0,37,52
		Naturdenkmal	F0529 L0503 P0511	175,175,25	#AFAF19	0,0,86,31
		Aussichtspunkt	P0512	240,60,150	#F03C96	0,75,37,6
		Aussichtslage	F0530	240,60,150	#F03C96	0,75,37,6
		Aussichtsschutz	F0531	240,60,150	#F03C96	0,75,37,6
		Naturschutzgebiet	F0532	175,175,25	#AFAF19	0,0,86,31
		andere	F0533 L0504 P0513	249,155,204	#F99BCC	0,38,18,0
Ortsbild		Ortsbildschutzgebiet	F0504	0,0,0	#000000	0,0,0,100
		Ortsbilderhaltungsgebiet	F0504	0,0,0	#000000	0,0,0,100
		Strukturerhaltungsgebiet	F0504	0,0,0	#000000	0,0,0,100
		Altstadtgebiet	F0504	0,0,0	#000000	0,0,0,100
		Umgebungsschutzgebiet	F0504	0,0,0	#000000	0,0,0,100
		andere	F0504	0,0,0	#000000	0,0,0,100
Gebaeude		Einzelbaute (Schutzgrad = schützenswert)	F0505	221,0,0	#DD0000	0,88,88,12
		Einzelbaute (Schutzgrad = erhaltenswert)	F0506	0,85,255	#0055FF	102,68,0,0
		Anhangobjekt (Verbindlichkeit = Hinweis)	F0507	0,221,0	#00DD00	88,0,88,12
		Baugruppe	F0508	179,179,179	#B3B3B3	0,0,0,28
Geschichtliche Staeette		Archaeologisches Schutzgebiet	F0534	210,140,30	#D28C1E	0,33,86,18
		Archaeologisches Schutzobjekt	P0514	210,140,30	#D28C1E	0,33,86,18
		andere	F0535 L0505 P0515	210,140,30	#D28C1E	0,33,86,18
		Kulturobjekt	P0516	210,140,30	#D28C1E	0,33,86,18



# Musterlegende Zonenplan

## THEMA: NaturHeimatSchutz

Darstellungscode          RGB          HEX          CMYK





	Darstellungscode	RGB	HEX	CMYK		
Biotop		Trockenstandort	F0536	230,180,90	#E6B45A	0,22,61,10
		Feuchtgebiet	F0537	127,191,255	#7FBFFF	51,26,0,0
		Amphibienlaichgebiet	F0538	255,166,0	#FFA600	0,36,102,0
		Wiesenstandort	F0539	255,242,0	#FFF200	0,5,102,0
		Artenreiche Wiese	F0540	255,242,0	#FFF200	0,5,102,0
		Hecken Feldgehoeolz	F0541	77,121,27	#4D791B	17,0,37,52
		Ufervegetation	F0542	113,114,172	#7172AC	24,23,0,31
		Ufergehoeolz	F0543	203,135,128	#CB8780	0,27,30,19
		Riedgebiet	F0544	203,135,128	#CB8780	0,27,30,19
		seltene Waldgesellschaft	F0545	100,200,35	#64C823	50,0,83,22
		Trockenmauer	F0546 L0506	230,180,90	#E6B45A	0,22,61,10
		Hochstammobstgarten	F0547	100,200,35	#64C823	50,0,83,22
		andere	F0548 L0507 P0517	255,166,0	#FFA600	0,36,102,0
Moor		Hochmoor	F0549	50,205,180	#32CDB4	76,0,12,20
		Flachmoor	F0550	50,205,180	#32CDB4	76,0,12,20
		Uebergangsmoor	F0551	50,205,180	#32CDB4	76,0,12,20
		andere	F0552 L0508 P0518	50,205,180	#32CDB4	76,0,12,20
		Auen	F0553	127,191,255	#7FBFFF	51,26,0,0
Geologisches Objekt		Findling	P0519	120,120,120	#787878	0,0,0,52
		Gletscherschliff	P0520	120,120,120	#787878	0,0,0,52
		Gletschermuehle	P0521	120,120,120	#787878	0,0,0,52
		Geologischer Aufschluss	P0522	120,120,120	#787878	0,0,0,52
		Mineralienfundstelle	P0523	120,120,120	#787878	0,0,0,52
		Fundstelle Versteinerung	P0524	120,120,120	#787878	0,0,0,52
		Doline	P0525	120,120,120	#787878	0,0,0,52
		andere	P0526	120,120,120	#787878	0,0,0,52

# Musterlegende Zonenplan

THEMA: NaturHeimatSchutz

Darstellungscodes      RGB      HEX      CMYK

Baumschutz




	Einzelbaum	P0527	0,221,0	#00DD00	88,0,88,12
	Baumgruppe	F0554 P0528	0,221,0	#00DD00	88,0,88,12
	Baumreihe Allee	L0509	0,221,0	#00DD00	88,0,88,12
	Hochstammfeldobstbaum	P0529	0,221,0	#00DD00	88,0,88,12

Tierschutz


	Botanisches Objekt	P0530	159,12,58	#9F0C3A	0,59,41,36
	Artenschutzzone	F0555	159,12,58	#9F0C3A	0,59,41,36
	Wildschutzgebiet	F0556	159,12,58	#9F0C3A	0,59,41,36
	Jagdbannbezirk	F0557	159,12,58	#9F0C3A	0,59,41,36
	Vogelreservat	F0558	159,12,58	#9F0C3A	0,59,41,36
	andere	F0559 L0510 P0531	255,77,0	#FF4D00	0,71,102,0

# Musterlegende Zonenplan

## THEMA: Gewaesser

		Darstellungscod	RGB	HEX	CMYK
	Stehendes Gewaesser	F0600	0,154,206	#009ACE	82,20,0,18
	Fliessgewaesser offen	L0600	0,154,206	#009ACE	82,20,0,18
	Fliessgewaesser eingedolt	L0601	0,154,206	#009ACE	82,20,0,18

## THEMA: Gewaesserraum

	Gewaesserraum	F0700 L0700	160,220,235	#A0DCEB	32,6,0,8
---	---------------	----------------	-------------	---------	----------