

Straßenbauverwaltung Freistaat Bayern

Straße / Abschnitt / Station: B25_530_3,022 bis B25_540_0,298

B 25, Nördlingen - Donauwörth

Dreistreifiger Ausbau Nördlingen – Möttingen, Bauabschnitt 4

PROJIS-Nr.:

FESTSTELLUNGS- ENTWURF

Bemessung des Oberbaus

aufgestellt:
Staatliches Bauamt Augsburg



Kreitmeier, Baudirektor
Augsburg, den 28.08.2026

Ausgangsdaten:	Verkehrszählung	DTV	2015	=					Kfz/24h				Stand: 01.07.2021
	04.11.2014	DTV-SV	2015	=					Kfz/24h				
Nutzungsdauer:	Prognose 2030	SV-Anteil							%				
Inbetriebnahme:													
DTV Basis:													
													B - nach Methode 1.2
													in Mio. Übergängen
	DTV 2030	DTV -SV 2030	fA	qBm	f1	f2	f3	p	fz für N Jahre	N bis 2050	DTA - SV = DTV-SV x fA	N x DTA-SV x qBm x f1 x f2 x f3 x fz x 365	Belastungs- klasse
B25	13.600	2.440	4,0	0,25	0,50	1,00	1,00	0,02	1,352	30	9.760	18,1	Bk32
Rampen	600	50	4,0	0,23	0,50	1,00	1,00	0,02	1,352	30	200	0,3	gewählt Bk3,2
DON 7	1.500	70	3,3	0,23	0,50	1,40	1,14	0,01	1,159	30	231	0,5	Bk1,0

Belastungsklasse		Bk32	Bk3,2	Bk1,0	Bk0,3		BK32	BK3,2	
Frostempfindlichkeitsklasse	F3	65	60	60	50	cm	4	4	Deckschicht
Frosteinwirkzone	Zone II	5	5	5	5	cm	8	6	Binder
kleinräuiges Klima	kein besonderen Klimaeinflüsse	0	0	0	0	cm	18	12	Tragschicht
Wasserverhältnisse	Abstand Grundwasser >1,50 m unter Planum	0	5	5	5	cm	45	53	FSS
Lage der Gradiente	Damm <= 2m	5	5	5	5	cm	75	75	Gesamt
Ausführung der Randbereiche	Entwässerung über Mulden / Böschung	0	0	0	0	cm			
	Gesamtaufbau	75	75	75	65	cm	BK1,8	Bk1,0	
							4	4	Deckschicht
							16	14	Tragschicht
		A	B	C	D	E	55	57	FSS
Frosteinwirkzone							75	75	Gesamt
Zone I		0							
Zone II		5					Bk0,3		
Zone III		15					4		Deckschicht
kleinräumiges Klima							10		Tragschicht
ungünstige Klimaeinflüsse			5				51	FSS	
keine besonderen Klimaeinflüsse			0				65	Gesamt	
günstige Klimaeinflüsse, geschl. Bebauung			-5						
Wasserverhältnisse								Frostempfindlichkeitsklasse	
Abstand Grundwasser >1,50 m unter Planum				0			Bau-		
Abstand Grundwasser <1,50 m unter Planum				5			klasse	F2	F3
Lage der Gradiente							Bk100	55	65
Einschnitt, Anschnitt					5		Bk32	55	65
Damm <= 2m					0		Bk10	55	65
Damm > 2m					-5		Bk3,2	50	60
Ausführung der Randbereiche							Bk1,8	50	60
Entwässerung über Mulden bzw. Böschung					0		Bk1,0	50	60
Entwässerung über Rinnen und Abläufe					-5		BK0,3	40	50