

Wertangaben für die Rauheiten, welche in den Simulationen verwendet wurden (nach Gauckler-Manning-Strickler)

ARTKOMBI_ID	OBJEKTNAME	UNTERART	K _{St} -Werte [m ^{1/3} /s]	
			< 2 cm	> 10 cm
4100100000	Wohnbaufläche		8	18
4100101000	Wohnbaufläche	Offen	8	18
4100102000	Wohnbaufläche	Geschlossen	8	18
4100102100	Wohnbaufläche	Außer Betrieb, stillgelegt, verlassen	8	18
4100108000	Wohnbaufläche	Erweiterung, Neuansiedlung	8	18
4100200000	Industrie- und Gewerbefläche		8	20
4100201000	Industrie- und Gewerbefläche	Handel und Dienstleistung	8	20
4100201400	Industrie- und Gewerbefläche	Handel und Dienstleistung	8	20
4100201450	Industrie- und Gewerbefläche	Ausstellung, Messe	8	20
4100201490	Industrie- und Gewerbefläche	Gärtnerei	8	20
4100201700	Industrie- und Gewerbefläche	Industrie und Gewerbe	8	20
4100201701	Industrie- und Gewerbefläche	Gebäude- und Freifläche Industrie und Gewerbe	8	20
4100201740	Industrie- und Gewerbefläche	Lagerplatz	8	20
4100202000	Industrie- und Gewerbefläche	Gebäude- und Freifläche Industrie und Gewerbe	8	20
4100202501	Industrie- und Gewerbefläche	Gebäude- und Freifläche Versorgungsanlage	8	20
4100202520	Industrie- und Gewerbefläche	Wasserwerk	10	20
4100202530	Industrie- und Gewerbefläche	Kraftwerk	10	20
4100202540	Industrie- und Gewerbefläche	Umspannstation	10	20
4100202601	Industrie- und Gewerbefläche	Gebäude- und Freifläche Entsorgungsanlage	8	20
4100202602	Industrie- und Gewerbefläche	Betriebsfläche Entsorgungsanlage	8	20
4100202610	Industrie- und Gewerbefläche	Kläranlage, Klärwerk	10	20
4100202620	Industrie- und Gewerbefläche	Abfallbehandlungsanlage	10	20

ARTKOMBI_ID	OBJEKTNAME	UNTERART	K _{St} -Werte [m ^{1/3} /s]	
			< 2 cm	> 10 cm
4100202630	Industrie- und Gewerbefläche	Deponie (oberirdisch)	10	20
4100203000	Industrie- und Gewerbefläche	Gebäude- und Freifläche Versorgungsanlage	10	20
4100300000	Halde		10	20
4100400000	Bergbaubetrieb		10	20
4100500000	Tagebau, Grube, Steinbruch		10	20
4100600000	Fläche gemischter Nutzung		6	15
4100601000	Fläche gemischter Nutzung	Offen	8	18
4100602700	Fläche gemischter Nutzung	Gebäude- und Freifläche Land- und Forstwirtschaft	6	20
4100608000	Fläche gemischter Nutzung	Erweiterung, Neuansiedlung	6	15
4100700000	Fläche besonderer funktionaler Prägung		6	15
4100701000	Fläche besonderer funktionaler Prägung	Offen	8	18
4100701100	Fläche besonderer funktionaler Prägung	Öffentliche Zwecke	6	15
4100701300	Fläche besonderer funktionaler Prägung	Historische Anlage	6	15
4100800000	Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche		4	20
4100804000	Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche	Grünanlage	6	20
4100804001	Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche	Gebäude- und Freifläche Sport, Freizeit und Erholung	6	20
4100804100	Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche	Sportanlage	4	20
4100804110	Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche	Golfplatz	4	20

ARTKOMBI_ID	OBJEKTNAME	UNTERART	K _{St} -Werte [m ^{1/3} /s]	
			< 2 cm	> 10 cm
4100804200	Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche	Freizeitanlage	4	20
4100804240	Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche	Freilichttheater	4	20
4100804290	Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche	Modellflugplatz	4	20
4100804301	Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche	Gebäude- und Freifläche Erholung	4	20
4100804310	Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche	Wochenend- und Ferienhausfläche	6	20
4100804320	Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche	Schwimmbad, Freibad	4	20
4100804330	Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche	Campingplatz	4	20
4100804400	Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche	Grünanlage	4	20
4100804420	Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche	Park	6	20
4100804440	Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche	Kleingarten	4	15
4100900000	Friedhof		4	15
4101000000	Siedlungsfläche		8	20
4200100000	Straßenverkehr		40	40
4200102312	Straßenverkehr	Verkehrsbegleitfläche Straße	40	40
4200200000	Straße		40	40
4200300000	Straßenachse		40	40
4200500000	Fahrbahnachse		40	40
4200600000	Weg		35	35
4200800000	Fahrwegachse		35	35

ARTKOMBI_ID	OBJEKTNAME	UNTERART	K _{St} -Werte [m ^{1/3} /s]	
			< 2 cm	> 10 cm
4200900000	Platz		35	35
4200905000	Platz	Parkplatz	35	35
4200905130	Platz	Fußgängerzone	35	35
4200905310	Platz	Parkplatz	40	40
4200905320	Platz	Rastplatz	35	35
4200905330	Platz	Raststätte	40	40
4200905350	Platz	Festplatz	35	35
4201000000	Bahnverkehr		10	20
4201002622	Bahnverkehr	Verkehrsbegleitfläche Bahnverkehr	10	20
4201400000	Bahnstrecke		10	20
4201500000	Flugverkehr		30	30
4201505510	Flugverkehr	Flughafen	30	30
4201505550	Flugverkehr	Segelfluggelände	4	20
4201600000	Schiffsverkehr		30	30
4201605610	Schiffsverkehr	Hafenanlage (Landfläche)	30	30
4201605620	Schiffsverkehr	Schleuse (Landfläche)	30	30
4300100000	Landwirtschaft		4	20
4300101000	Landwirtschaft	Gartenland	8	27
4300101010	Landwirtschaft	Ackerland	9	22
4300101020	Landwirtschaft	Grünland	8	27
4300101021	Landwirtschaft	Streuobstwiese	4	18
4300101030	Landwirtschaft	Gartenland	4	15
4300101031	Landwirtschaft	Baumschule	4	18
4300101040	Landwirtschaft	Weingarten	8	25
4300101050	Landwirtschaft	Obstplantage	4	18
4300101200	Landwirtschaft	Brachland	4	20
4300200000	Wald		4	10

ARTKOMBI_ID	OBJEKTNAME	UNTERART	K _{St} -Werte [m ^{1/3} /s]	
			< 2 cm	> 10 cm
4300201000	Wald	Laub- und Nadelholz	4	10
4300201100	Wald	Laubholz	4	10
4300201200	Wald	Nadelholz	4	10
4300201300	Wald	Laub- und Nadelholz	4	10
4300300000	Gehölz		4	10
4300400000	Heide		4	10
4300500000	Moor		6	15
4300600000	Sumpf		5	15
4300700000	Unland/Vegetationslose Fläche		5	20
4300701100	Unland/Vegetationslose Fläche	Öffentliche Zwecke	5	20
4300800000	Fläche zur Zeit unbestimmbar		5	20
4400100000	Fließgewässer		25	25
4400108000	Fließgewässer	Graben	25	25
4400108200	Fließgewässer	Fluss	30	30
4400108210	Fließgewässer	Altwasser	25	25
4400108300	Fließgewässer	Kanal	50	50
4400108400	Fließgewässer	Graben	25	25
4400108500	Fließgewässer	Bach	25	25
4400109000	Fließgewässer	Bach	25	25
4400200000	Wasserlauf		25	25
4400300000	Kanal		50	50
4400400000	Gewässerachse		25	25
4400500000	Hafenbecken		30	30
4400600000	Stehendes Gewässer		25	25
4400608610	Stehendes Gewässer	See	25	25
4400608620	Stehendes Gewässer	Teich	25	25
4400609000	Stehendes Gewässer	Teich	25	25

ARTKOMBI_ID	OBJEKTNAME	UNTERART	K _{St} -Werte [m ^{1/3} /s]	
			< 2 cm	> 10 cm
4400700000	Meer		25	25
9999909999	Dachflächen		50	50