

Regenwasseranlagen Verkehrsbelastungen

Unterirdische Zisternen und zugehörige Schächte sind gemäß nachfolgender Tabelle einer Belastungsklasse zuzuordnen.

Belastungsklasse		Beispiele für die Verkehrslasten	Anzahl der Achsen (Stck.)	max. zul. Achslast (to)	zugehörige Zisternen-Abdeckung (ZA)	max. zul. Radlast (to)
1	begehbar	Personen			ZA A	
2	PKW befahrbar	PKW 2,4 to	2	1,20	ZA A	0,60
		Kleinbus 3,5 to	2	2,20		1,10
3	LKW 12 befahrbar	Traktor (160 PS) 9,5 to	2	7,20	ZA B	4,00
		LKW 12 to	2	8,00		
4	SLW 30 befahrbar	LKW 26 to	3	11,50	ZA D	6,50
		Feuerwehrfahrzeug 30 to	3	13,00		
5	SLW 60 befahrbar	Muldenkipper 30 to in Steinbrüchen	2	15,00	ZA D	10,00
		Schwertransportfahrzeug 60 to	3	20,00		
6	Sonderlasten nach Angabe des Auftraggebers					

Anmerkung: Schwertransportfahrzeuge (Achslast > 13 to) gemäß Belastungsklasse 5 (SLW 60 befahrbar) bedürfen einer Ausnahmegenehmigung nach § 70 der Straßenverkehrszulassungsordnung.

Beispiele zur Auswahl der Belastungsklasse:

- Belastungsklasse 2: Sie planen den Einbau einer Zisterne in einer **PKW-Garagenzufahrt** und können eine Belastung durch Traktoren, Tankfahrzeuge oder eines Möbelwagens ausschließen.
- Belastungsklasse 3: Sie planen den Einbau einer Zisterne auf dem **Hof eines Privatgrundstückes**. Eine Belastung der Zisterne durch Traktoren, Tankfahrzeuge oder eines Möbelwagens ist möglich.
- Belastungsklasse 4: Sie planen den Einbau einer Zisterne auf dem **Hof eines Gewerbebetriebes**. Eine Belastung der Zisterne durch Lastkraftwagen mit 32 to Gesamtlast (Achslast 9,5 to) sowie die Überfahrung mit 5 to Stapler (Achslast 12 to) ist möglich.
- Belastungsklasse 5: Sie planen den Einbau einer Zisterne auf der **Lagerfläche eines Steinbruches**. Eine Belastung der Zisterne durch Muldenkipper mit 30 to Gesamtlast (Achslast 15 to) ist möglich.