

Erläuterungen und Geltungsbereich von Regelstatiken für Rohre aus duktilem Gusseisen von Saint-Gobain PAM Deutschland

Der Geltungsbereich der durch Regelstatiken für Rohre aus duktilem Gusseisen von Saint-Gobain PAM Deutschland abgedeckt wird, ist im Diagramm **Regelstatiken für Standard-Einbaubedingungen** grün hinterlegt und mit dem Hinweis **Bereich Regelstatiken** gekennzeichnet.

Im Allgemeinen ist ein Auflagerwinkel von $2\alpha \geq 90^\circ$ ausreichend. Bereiche in denen ein höherer Auflagerwinkel erforderlich ist, sind rot hinterlegt und mit einem Auflagerwinkel von $2\alpha \geq 120^\circ$ gekennzeichnet.

Für jede Nennweite stehen generell zwei statische Berechnungen mit Überdeckungshöhen H_{min} und H_{max} im .pdf-Format zur Verfügung. Ausnahme sind Nennweiten, für die bei bestimmten Überdeckungshöhen ein Auflagerwinkel von $2\alpha \geq 120^\circ$ erforderlich ist. Hier stehen drei bzw. vier Regelstatiken zur Verfügung.

Geltungsbereich für Regelstatiken

Eingabeparameter	Regelstatik gerechnet mit	Geltungsbereich
Rohrtyp	INTEGRAL	INTEGRAL und Rohre mit höherer Wandstärke
Verkehrslast	SLW 60	LKW 12 bis SLW 60
Grundwasser	OK Gelände	0m bis OK Gelände
Böschungswinkel	90°	$\leq 90^\circ$ oder Damm
Auflagerwinkel	Abhängig von DN/H $2\alpha = 90^\circ / 120^\circ$	$2\alpha = 90^\circ - 180^\circ$ $2\alpha = 120^\circ - 180^\circ$
Bodenart / Verdichtung Zone 1 und 2 Zone 3 und 4 Voraussetzung	G2 / 90% G4 / 92%	G1 - G2 / $\geq 90\%$ G1 - G4 / $\geq 92\%$ Verformungsmodul $E2 \geq E1$
Einbettungsbedingungen	B3	B1 bis B4
Überschüttungsbedingungen	A3	A1 bis A4

Stand Januar 2019