

Ablagerungen und Druckverlust ?

Stahlrohr nach 2463	DIN	Rohr- durch- messer	Wand- ablage- rung	Rohr- quer- schnitt	Rauig- keit	Druck- verlust je 100 m
		mm	mm	%	mm	bar
neu, ohne Ablagerungen		37,2		100	0,05	0,313
gebraucht, stark verkrustet		37,2		100	4	1,208
gebraucht, stark verkrustet mit Ablagerungen		36,2	0,5	94,7	4	1,406
		35,2	1	89,5	4	1,643
		33,2	2	79,7	4	2,275

Quelle: Marks, 2005)

Fazit:

- **Verkrustete Wasserleitungen kosten enormen Druckverlust !**

Optimale Höhen für Tränken ?



Haltungsabschnitt	Einbauhöhe (mm)		
	Becken- tränken (max. Höhe)	Zapfen- tränken (min. Höhe)	
		90 ° Anstellwinkel	45 ° Anstellwinkel
Saugferkel	80-100	100	150
Absatzferkel 7 kg		200	250
15 kg		450	350
25 kg		550	450
Mastschweine	250-300	650	550
Jungsauen	250-300	750	650
Sauen und Eber	350-400	900	750

Quelle: Marks, 2005)

Fazit:

- **Je nach Alter der Tiere und Tränkeart sind unterschiedliche Höhen sinnvoll, teilweise Verstellmöglichkeit sinnvoll !**

Ihr Ansprechpartner

Dr. Dirk Hesse

Fon: 05 31 / 28 79 39 9 Mob: 01 72 / 42 03 00 1

Fax: 05 31 / 28 79 40 7

Email: hesse@agrikontakt.de