Tafel 1. Art und Umfang der zerstörungsfreien Prüfung;
Auszug aus der Übersichtstafel 1 zu AD 2000-Merkblatt HP 0 (Fortsetzung)

≥ 3700 × 430 × 430 Feinko DIN 1.7 17 17 17 17 17 370 × 430 AD 20 Beans –10 °C Stahls DIN 1.1 sten A ren um	5.io			5.1	4.2	4. 1.				stc gruj
will do										stoff- gruppe
x 370 N/mm² bis ≥ 370 N/mm² bis < 430 N/mm² bis < 430 N/mm². Feinkornbaustähle nach DIN 17 102, DIN EN 10028-3, 17 178 und 17 179 der Grund- und warmfesten Reihe mit einer Mindeststreckgrenze ≥ 370 N/mm², wenn sie nach AD 2000-Merkblatt W 10 im Beanspruchungsfall I unter -10 °C verwendet werden. Stahlsorte TTSt 35 V nach DIN 17 173 und 17 174 bei tiefsten Anwendungstemperaturen unterhalb -60 °C²5).	Feinkornbaustähle nach DIN 17 102, DIN EN 10028-3, 17 178 und 17 179 der kalt- zähen Reihe und der kalt- zähen Sonderreihe mit einer Mindeststreckgrenze	nach DIN 17 280, 17 173 und 17 174 bei tiefsten Anwendungstemperaturen bis einschließlich –60 °C ²⁵).	Grund- und warmfesten Reihe mit einer Mindest- streckgrenze < 370 N/mm², wenn sie nach AD 2000- Merkblatt W 10 im Beanspru- chungsfall I unter –10 °C ver- wendet werden. Stahlsorten TTSt 35 N und TTSt 35 V nach DIN 17 173 und 17 174 sowie Stahlsorten	Feinkornbaustähle nach DIN 17 102, DIN EN 10028-3, 17 178 und 17 179 der kalt- zähen Reihe und der kalt- zähen Sonderreihe mit einer Mindeststreckgrenze < 370 N/mm² Feinkornbaustähle nach DIN 17 102, DIN EN 10028-3, 17 178 und 17 170 der	Warmfeste Stähle: 14MoV63 und X20CrMoV121	Warmfeste Stähle: 13CrMo4 4, 10CrMo910, 12CrMo195, X10CrMo91	N			Siamsorten
\$	C	C, W	€	С	\$	8	6	Schweißen		
100	100	85	100	100	100	100	7	Ausnutzur Berechnur der Schwe	g der zulässigen ngsspannung in ißnaht ³)	
V и 30	≤ 15 > 15 ≤ 30	≤ 15 > 15 ≤ 30	≤ 30 > 30 ≤ 50 > 50	≤ 30 > 30 ≤ 38 ¹⁰) > 38 ≤ 50 ¹⁰)	alle	× 30 > 30	8	Wanddicke mantels of Anschluss	e des Behälter- der Dicke des querschnittes	
10012)	100 ¹²)	2 ¹⁴) 10 ¹⁶)	100 ¹²) 100 ¹²) 100	100 ¹²) 100 100	100	100 ¹²) 100	17	%	[N] P	
100	100 100	¹⁵) 100 ¹⁶)	100 100	100 100 100	100	100 100	18	%	Prüfumfang St ⁷)	
25 ¹²) 25	25 ¹²) 25	2 ¹⁵) 2 ¹⁵)	25 ¹²) 25 ¹²) 25	25 ¹³) 25 25	001	25 ¹²) 25	19	%	g RN ⁷)	Ultras
> 60 s 90 US(B) > 90 US(C) 1 1 1 50 D(B) oder US(B) > 50 s 70 US(B) > 70 US(C)				м м 60	≤ 20 D(B) oder US(B) > 20 ≤ 40 US(B) und D(B) oder US(C) > 40 US(C)	≤ 50 D(B) oder US(B) > 50 ≤ 70 US(B) > 70 US(C)	20	mm	Prüfverfahren und Prüfklasse in Abhängigkeit von Wanddicke für Spalten 17, 18, 19 Wanddicke	Ultraschall- oder Durchstrahlungsprüfung
10 ¹⁸) 10	10 ¹⁸) 10	17,7	17 1018 19 1018	17) 1018) 1018)	100	25 ¹²) 25	21	Prüf- um- fang	_ თ	rüfung
Stutzen- und Kehlnähte sind einer Ober- flächenprüfung (MP, FE) zu unterziehen. Bei Stutzen mit In- nendurchmes- sern = 120 mm und einer Dicke des Anschluss- querschnittes über 15 mm ist zusätzlich eine Ultraschall- oder Durchstrah- lungsprüfung durchzuführen. Für die Auswahl des Prüfverfah- rens und der Prüfklasse nach Sp. 20 ist das Maß t (siehe AD 2000-Merk- blatt HP 5/3, Bild 1 bis 3) zu- grunde zu le- gen. Kehlnähte mit a-Maßen über 15 mm sind zusätzlich mit Ultraschall zu prüfen, an- stelle der Wand- dicke ist das a- Maß für die Wahl der Prüf- klasse einzuset- zen. 018)							22	Prüfverfahren und Prüfklasse	StN und KN8)	
> 30 ≤ 70 > 70				s 20 > 20	> 30 ≤ 70 > 70	23	mm	Prüfumfang in Abhängigkeit von der Wanddicke für LN, St und RN	Oberflächenprüfung	
25		25 0			10 25	10 25		%		henprüf
. MP		Mg P			MP	MP	24		Prüf- verfahren für Spalte 23	ung