

# DIN EN 12953-2:2026-01 (D)

## Großwasserraumkessel - Teil 2: Werkstoffe für drucktragende Kesselteile und Zubehör; Deutsche Fassung EN 12953-2:2025

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Allgemeine Anforderungen an die Auswahl der Werkstoffe.....	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Werkstoffspezifikation.....	9
4.3 Europäische Werkstoffzulassung (EAM) .....	9
4.4 Einzelgutachten zu den Werkstoffen (PMA).....	9
5 Werkstoffe für drucktragende Teile .....	9
5.1 Hauptteile des Großwasserraumkessels.....	9
5.2 Ventile und andere Schmiede- oder Gussteile .....	11
5.3 Werkstoffe für Schrauben und Muttern.....	12
5.4 Werkstoffe für Flansche und Formstücke .....	12
5.4.1 Werkstoffe für Flansche .....	12
5.4.2 Werkstoffe für Formstücke .....	12
5.5 Schweißzusätze.....	12
5.6 Prüfbescheinigungen .....	12
5.7 Kennzeichnung und Rückverfolgbarkeit.....	13
5.7.1 Allgemeines.....	13
5.7.2 Werkstoff von einem Lieferanten, der nicht der Werkstoffhersteller ist.....	13
5.7.3 Rückverfolgbarkeit des Werkstoffs beim Trennen und Formgeben.....	13
6 Werkstoffe für nicht drucktragende Teile .....	14
Anhang A (informativ) Beispiel für Einzelgutachten zu den Werkstoffen (PMA).....	15
Anhang B (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen diesem Dokument und der vorherigen Ausgabe.....	18
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2014/68/EU.....	19
Literaturhinweise .....	20
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Bezeichnungen von zur Verwendung geeigneten Stählen nach EN-Normen .....	10
Tabelle 2 — Bezeichnungen von für Ventile und andere Schmiede- und Gussteile verwendeten Werkstoffen .....	11
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.....	19