

# DIN 25410:2001-04 (D)

## Kerntechnische Anlagen - Oberflächensauberkeit von Komponenten

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>2</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>2</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>2</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>3</b>
<b>4 Sauberkeitsstufung</b> .....	<b>4</b>
4.1 Allgemeines .....	4
4.2 Sauberkeitsstufen .....	4
4.3 Kennzeichnung .....	4
<b>5 Maßnahmen zur Erreichung und Erhaltung der Oberflächensauberkeit</b> .....	<b>6</b>
5.1 Allgemeines .....	6
5.2 Einrichtung und Zuordnung von Sauberkeitsbereichen .....	6
5.3 Montagehilfsmittel .....	7
5.4 Maßnahmen an Komponenten .....	7
5.5 Prüf- und Prüfhilfsmittel bei zerstörungs- freien Prüfverfahren .....	7
5.6 Verpackung, Transport, Handhabung .....	8
5.7 Lagerung .....	8
5.8 Reinigung, Konservierung .....	10
<b>6 Prüfungen</b> .....	<b>11</b>
6.1 Prüfung der Oberfläche .....	11
6.2 Prüfung der Verpackung .....	12
6.3 Prüfung der Reinigungs- und Konservierungsmittel .....	13
<b>7 Dokumentation</b> .....	<b>13</b>
<b>Anhang A (normativ) Anlauffarben auf austenitischen CrNi-Stählen, Chromstählen . 14 Anhang B (normativ) Prüfverfahren für den Nachweis von ferritischen Verunreinigungen durch Wasserbehandlung und Ferritindikator- prüfung</b> .....	<b>15</b>
<b>Anhang C (normativ) Prüfverfahren für den Nachweis von Chlorid, Fluorid und Sulfat auf metallischen Oberflächen durch Wischproben- analyse</b> .....	<b>17</b>
<b>Anhang D (normativ) Prüfverfahren für den Nachweis von Fetten und Ölen auf metallischen Oberflächen (Wasserablauf- probe und Wassersprühprüfung)</b> .....	<b>18</b>
<b>Anhang E (normativ) Ergebnis von Spülreinigungen</b> .....	<b>18</b>
 <b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 - Bildzeichen für Sauberkeitsstufe 1</b> .....	<b>4</b>
<b>Bild 2 - Bildzeichen für Sauberkeitsstufe 2</b> .....	<b>4</b>
<b>Bild 3 - Bildzeichen für Sauberkeitsstufe 3</b> .....	<b>4</b>

<b>Bild 4 - Zusammenhang zwischen Spezifikation der Komponenten und Norm zur Erreichung und Erhaltung der Oberflächensauberkeit .....</b>	<b>5</b>
<b>Bild A.1 - Anlaufarben .....</b>	<b>14</b>
 <b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 - Anforderungen und Schutzziele an Sauberkeitsbereiche und Verpackungen. Maßnahmen, Ausführung .....</b>	<b>9</b>
<b>Tabelle B.1 - Zulässige ferritische Verunreinigung auf Oberflächen von Komponenten mit Werkstoffen höherer Korrosionsbeständigkeit bei Sonderprüfungen (Betriebsmedium Wasser oder Dampf, nur mediumberührte Flächen) .....</b>	<b>16</b>