

# DIN EN 17308:2025-01 (D)

Aus Altreifen gewonnene Materialien - Stahldrähte - Bestimmung der nicht-metallischen Bestandteile; Deutsche Fassung EN 17308:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Prüfprogramm .....	10
5 Bestimmung der nicht-metallischen Bestandteile im Stahldraht .....	11
5.1 Allgemeines.....	11
5.2 Aufstellen eines Probenahmeplans und Vorbereitung der Laborprobe.....	11
5.2.1 Grundsatz der korrekten Probenahme.....	11
5.2.2 Probenahmeplan .....	11
5.2.3 Festlegung der Losgröße.....	11
5.2.4 Probenahmestelle und -apparatur .....	12
5.2.5 Größe einer Einzelprobe.....	12
5.2.6 Anzahl der Einzelproben.....	12
5.2.7 Messspezifische Merkmale der Probenahme.....	12
5.2.8 Visuelle Bewertung.....	12
5.3 Lagerung und Transport der Laborprobe(n).....	12
5.4 Laborprobe(n) und Prüfmenge(n) .....	13
5.4.1 Allgemeines Prinzip.....	13
5.4.2 Laborprobe.....	13
6 Bestimmung mittels Pyrolyseverfahren.....	13
6.1 Kurzbeschreibung.....	13
6.2 Prüfeinrichtung.....	13
6.2.1 Analysewaagen.....	13
6.2.2 Einrichtung für das Pyrolyseverfahren.....	13
6.2.3 Apparatur zur Reinigung des Stahldrahts.....	13
6.2.4 Magnete .....	15
6.2.5 Schale .....	15
6.3 Probenahme.....	15
6.4 Bestimmung .....	15
6.5 Angabe der Ergebnisse .....	16
7 Bestimmung mittels hydrostatischen Verfahrens.....	17
7.1 Kurzbeschreibung.....	17
7.2 Vorbehandlung.....	17
7.3 Prüfeinrichtung.....	17
7.3.1 Analysewaage .....	17
7.3.2 Einrichtung für die hydrostatische Prüfung.....	17
7.3.3 Reagenzien .....	19
7.4 Durchführung .....	19
7.5 Berechnung .....	19
7.6 Messspezifische Merkmale.....	20
8 Bericht.....	20
Anhang A (informativ) Muster eines Prüfberichtblattes .....	22

<b>Anhang B (informativ) Schematische Darstellung eines Pyrolysators.....</b>	<b>23</b>
<b>Anhang C (informativ) Erläuterung der für das hydrostatische Verfahren verwendeten Gleichung .....</b>	<b>24</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>26</b>

**Bilder**

<b>Bild 1 — Beispiel für eine I-Trommel oder eine Trommel-Siebtrommel.....</b>	<b>15</b>
<b>Bild 2 — Beschreibung der während der Pyrolyse stattfindenden Phasen.....</b>	<b>16</b>
<b>Bild 3 — Prüfeinrichtung .....</b>	<b>19</b>
<b>Bild B.1 — Schematische Darstellung eines Pyrolysators .....</b>	<b>23</b>

**Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Prüfdatenblatt .....</b>	<b>20</b>
---	-----------