

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEUREBefähigte Personen  
Flurförderzeuge, Anbaugeräte, AnhängerCompetent Persons  
Industrial trucks, attachments, trailers

VDI 4068

Blatt 5 / Part 5

Ausg. deutsch/englisch  
Issue German/English*Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.**The German version of this guideline shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.*

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung .....	2	Preliminary note.....	2
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>2</b>	<b>1 Scope</b> .....	<b>2</b>
<b>2 Normative Verweise</b> .....	<b>2</b>	<b>2 Normative references</b> .....	<b>2</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>3</b>	<b>3 Terms and definitions</b> .....	<b>3</b>
<b>4 Anwendung von VDI 4068 Blatt 1, Abschnitt 3 zur Prüfung von Flurförderzeugen</b> .....	<b>4</b>	<b>4 Application of VDI 4068 Part 1, Section 3 for the inspection of industrial trucks</b> .....	<b>4</b>
4.1 Prüfung von Mitgänger-Flurförderzeugen.....	4	4.1 Inspection of pedestrian industrial trucks .....	4
4.2 Prüfung von Flurförderzeugen mit Fahrersitz .....	5	4.2 Inspection of industrial trucks with a driver's seat.....	5
4.3 Prüfung von Anhängern für Flurförderzeuge .....	6	4.3 Inspection of trailers for industrial trucks .....	6
4.4 Prüfung von Anbaugeräten und Arbeitskörben für Flurförderzeuge .....	6	4.4 Inspection of attachments and work cages for industrial trucks .....	6
4.5 Flurförderzeuge mit Handfahrantrieb und Handhubantrieb (Hand-Mitgänger-geführter (Geh-)Gabelhubwagen).....	7	4.5 Industrial trucks with manual travel and manual elevation drive (manual pedestrian-controlled (walking-speed) pallet trucks) .....	7
4.6 Prüfung anderer Flurförderzeuge .....	8	4.6 Inspection of other industrial trucks .....	8
4.7 Zusätzliche Prüfungen.....	8	4.7 Additional inspections .....	8
<b>5 Inhalte und Qualifikationen der Befähigten Person</b> .....	<b>8</b>	<b>5 Content and qualifications of the Competent Person</b> .....	<b>8</b>
5.1 Inhalt und Qualifikation zur Prüfung von Flurförderzeugen.....	8	5.1 Content and qualifications relating to the inspection of industrial trucks .....	8
5.2 Besondere Qualifikation für elektrotechnische Prüfungen (unter elektrischer Spannung).....	10	5.2 Special qualification for electrotechnical inspections (with live systems) .....	10
5.3 Inhalt und Qualifikation zur Prüfung von Anhängern und Anbaugeräten.....	10	5.3 Content and qualifications relating to the inspection of trailers and attachments.....	10
<b>6 Nachweis der Befähigung</b> .....	<b>11</b>	<b>6 Competency certificate</b> .....	<b>11</b>
<b>7 Qualifikationsnachweis der Befähigten Person</b> .....	<b>11</b>	<b>7 Qualification certificate for the Competent Person</b> .....	<b>11</b>
Schrifttum .....	12	Schrifttum .....	12

VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt (GEU)

Fachbereich Management und Sicherheit in der Energie- und Umwelttechnik

**VDI-Handbuch Management und Sicherheit in der Umwelttechnik**  
**VDI-Handbuch Technische Logistik, Band 2: Flurförderzeuge**  
**VDI-Handbuch Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, Band 4: Arbeitsschutz**

## Vorbemerkung

Der Inhalt dieser Richtlinie ist entstanden unter Beachtung der Vorgaben und Empfehlungen der Richtlinie VDI 1000.

Alle Rechte, insbesondere die des Nachdrucks, der Fotokopie, der elektronischen Verwendung und der Übersetzung, jeweils auszugsweise oder vollständig, sind vorbehalten.

Die Nutzung dieser VDI-Richtlinie ist unter Wahrung des Urheberrechts und unter Beachtung der Lizenzbedingungen ([www.vdi-richtlinien.de](http://www.vdi-richtlinien.de)), die in den VDI-Merkblättern geregelt sind, möglich.

Allen, die ehrenamtlich an der Erarbeitung dieser VDI-Richtlinie mitgewirkt haben, sei gedankt.

Eine Liste der aktuell verfügbaren Blätter dieser Richtlinienreihe ist im Internet abrufbar unter [www.vdi.de/4068](http://www.vdi.de/4068).

## 1 Anwendungsbereich

Zweck dieser Richtlinie ist es, Hinweise zur Qualifikation einer Befähigten Person, die mit Prüfungen von Flurförderzeugen mit Anbaugeräten oder Anhängern beauftragt wird, im Sinne der Betriebs-sicherheitsverordnung (BetrSichV) zu geben.

Nicht behandelt in dieser Richtlinie werden Prüfungen von

- Flurförderzeugen, die ihrer Bauart nach für die Teilnahme am öffentlichen Straßenverkehr geeignet sind,
- Arbeitsmaschinen (Einrichtungen) auf Fahrgestellen von Straßenfahrzeugen,
- Fahrzeugkranen,
- Hebebühnen,
- Regalbediengeräten,
- Baumaschinen sowie
- Flurförderzeugen mit Teleskopausleger o. Ä.

Die Qualifizierung der Mitarbeiter zugelassener Überwachungsstellen (ZÜS) wird nicht behandelt.

## 2 Normative Verweise / Normative references

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieser Richtlinie erforderlich: / The following referenced documents are indispensable for the application of this guideline:

DIN ISO 5053:1994-08 Kraftbetriebene Flurförderzeuge; Begriffe; Identisch mit ISO 5053:1987 (Powered industrial trucks; Terminology; Identical with ISO 5053:1987)

## Preliminary note

The content of this guideline has been developed in strict accordance with the requirements and recommendations of the guideline VDI 1000.

All rights are reserved, including those of reprinting, reproduction (photocopying, micro copying), storage in data processing systems and translation, either of the full text or of extracts.

The use of this guideline without infringement of copyright is permitted subject to the licensing conditions specified in the VDI Notices ([www.vdi-richtlinien.de](http://www.vdi-richtlinien.de)).

We wish to express our gratitude to all honorary contributors to this guideline.

A catalogue of all available parts of this series of guidelines can be accessed on the internet at [www.vdi.de/4068](http://www.vdi.de/4068).

## 1 Scope

The purpose of this guideline is to provide information about the qualifications applicable to a Competent Person tasked with conducting inspections of industrial trucks, attachments and trailers within the meaning of the Workplace Safety and Health Ordinance (BetrSichV).

This guideline does not cover the inspection of

- industrial trucks whose design makes them suitable for use on public roads,
- machines (equipment) mounted on a road vehicle chassis,
- mobile cranes,
- lifting platforms,
- storage and retrieval machines,
- construction machinery, or
- industrial trucks with telescopic jib or similar.

Qualification of the employees of an approved inspection centre (Zugelassene Überwachungsstelle or ZÜS) is not covered either.

VDI 2198:2002-08 Typenblätter für Flurförderzeuge (Type sheets for industrial trucks)

VDI 2406:2002-11 Anhänger für Flurförderzeuge (Trailers for industrial trucks)

VDI 2511:2010-02 Flurförderzeuge; Regelmäßige Prüfung, Mindestanforderungen (Industrial trucks; Regular checking, minimum requirements)