ICS 13.040.40

VDI-RICHTLINIEN

Dezember 2025
December 2025

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Mindestanforderungen an Einrichtungen zur Überwachung der Emissionen
Digitale Schnittstelle
Allgemeine Anforderungen

Performance criteria on systems for monitoring emissions
Digital interface
General requirements

VDI 4201

Blatt 1 / Part 1

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Der Entwurf dieser Richtlinie wurde mit Ankündigung im Bundesanzeiger einem öffentlichen Einspruchsverfahren unterworfen.

The draft of this standard has been subject to public scrutiny after announcement in the Bundesanzeiger (Federal Gazette).

Inhalt Seite

Vorbemerkung ... 2
Einleitung ... 2
1 Anwendungsbereich ... 3
2 Normative Verweise ... 3
3 Begriffe ... 4
4 Abkürzungen ... 5
5 Grundlagen ... 5
6 Mindestanforderungen ... 6
6.1 Allgemeine Anforderungen ... 6
6.2 Anforderungen an die digitale Schnittstelle für eine Überprüfung nach QAL1, QAL2 und AST ... 7
7 Eignungsprüfung ... 9
Schrifttum ... 10

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 3
2 Normative references ... 3
3 Terms and definitions ... 4
4 Abbreviations ... 5
5 Principles ... 5
6 Performance criteria ... 6
6.1 General requirements ... 6
6.2 Requirements on the digital interface for a check according to QAL1, QAL2, and AST ... 7
7 Performance test ... 9
Bibliography ... 10

VDI/DIN-Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) – Normenausschuss

Fachbereich Umweltmesstechnik

VDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 5: Analysen- und Messverfahren II

Frühere Ausgaben: 09.10, 12.24 Entwurf, deutsch
Former editions: 09/10, 12/24 Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at DIN Media GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2025

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted