ICS 11.020, 13.020.10

VDI-RICHTLINIEN

Januar 2014
January 2014

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Produktionsintegrierter Umweltschutz (PIUS)
Gesundheitswesen

Cleaner Production (PIUS)
Health care

VDI 4075
Blatt 5 / Part 5

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.



Inhalt Seite

Vorbemerkung ... 2
Einleitung ... 2
1 Anwendungsbereich ... 3
2 Normative Verweise ... 3
3 Grundlagen ... 4
4 Beispielhafte PIUS-Lösungen im Gesundheitswesen ... 4
5 Vorgehensweise ... 5
5.1 Schritt 1 – Definition der Ziele und Wirkungsgrenzen ... 7
5.2 Schritt 2 – Identifikation der Ein- und Ausgangsströme ... 8
5.3 Schritt 3 – Feststellung der Rahmenbedingungen ... 13
5.4 Schritt 4 – Auswahl und Darstellung der Ein- und Ausgangsströme ... 14
5.5 Schritt 5 – Analyse des PIUS-Potenzials in Einrichtungen und Unternehmen des Gesundheitswesens ... 15
5.6 Schritt 6 – Darstellung des Verbesserungspotenzials durch PIUS im Vergleich zur Istsituation ... 16
6 Praxisbeispiele von PIUS-Maßnahmen im Gesundheitswesen ... 16
Schrifttum ... 21

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 3
2 Normative references ... 3
3 Basic principles ... 4
4 Examples of Cleaner Production Solutions in the health-care system ... 4
5 Procedure ... 5
5.1 Step 1 – definition of the objectives and system boundaries ... 7
5.2 Step 2 – identification of the input and output flows ... 8
5.3 Step 3 – determination of the relevant framework ... 13
5.4 Step 4 – selection and representation of the input and output flows ... 14
5.5 Step 5 – analysis of the Cleaner Production Potential in health-care sector facilities and enterprises ... 15
5.6 Step 6 – potential improvements offered by Cleaner Production as compared with the current situation ... 16
6 Practical examples of Cleaner Production Measures in the health-care sector ... 16
Bibliography ... 21

VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt (GEU)
Fachbereich Ressourcenmanagement

VDI-Handbuch Ressourcenmanagement in der Umwelttechnik

Frühere Ausgabe: 10.12 Entwurf, deutsch
Former edition: 10/12 Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2014

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