

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREProduktionsintegrierter Umweltschutz (PIUS)
Gesundheitswesen
Cleaner Production (PIUS)
Health careVDI 4075
Blatt 5 / Part 5Ausg. 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