

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	Contents	Page
Vorbemerkung .....	2	Preliminary note .....	2
Einleitung .....	2	Introduction .....	2
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>3</b>	<b>1 Scope</b> .....	<b>3</b>
<b>2 Normative Verweise</b> .....	<b>3</b>	<b>2 Normative references</b> .....	<b>3</b>
<b>3 Grundlagen</b> .....	<b>4</b>	<b>3 Basic principles</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Beispielhafte PIUS-Lösungen im Gesundheitswesen</b> .....	<b>4</b>	<b>4 Examples of Cleaner Production Solutions in the health-care system</b> .....	<b>4</b>
<b>5 Vorgehensweise</b> .....	<b>5</b>	<b>5 Procedure</b> .....	<b>5</b>
5.1 Schritt 1 – Definition der Ziele und Wirkungsgrenzen .....	7	5.1 Step 1 – definition of the objectives and system boundaries .....	7
5.2 Schritt 2 – Identifikation der Ein- und Ausgangsströme .....	8	5.2 Step 2 – identification of the input and output flows .....	8
5.3 Schritt 3 – Feststellung der Rahmenbedingungen .....	13	5.3 Step 3 – determination of the relevant framework .....	13
5.4 Schritt 4 – Auswahl und Darstellung der Ein- und Ausgangsströme .....	14	5.4 Step 4 – selection and representation of the input and output flows .....	14
5.5 Schritt 5 – Analyse des PIUS-Potenzials in Einrichtungen und Unternehmen des Gesundheitswesens .....	15	5.5 Step 5 – analysis of the Cleaner Production Potential in health-care sector facilities and enterprises .....	15
5.6 Schritt 6 – Darstellung des Verbesserungspotenzials durch PIUS im Vergleich zur Istsituation .....	16	5.6 Step 6 – potential improvements offered by Cleaner Production as compared with the current situation .....	16
<b>6 Praxisbeispiele von PIUS-Maßnahmen im Gesundheitswesen</b> .....	<b>16</b>	<b>6 Practical examples of Cleaner Production Measures in the health-care sector</b> .....	<b>16</b>
Schrifttum .....	21	Bibliography .....	21

VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt (GEU)  
Fachbereich Ressourcenmanagement

VDI-Handbuch Ressourcenmanagement in der Umwelttechnik