

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEUREProduktionsintegrierter Umweltschutz (PIUS)  
Molkereien  
Cleaner production (PIUS)  
DairiesVDI 4075  
Blatt 6 / Part 6Auszg. 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 Abkürzungen</b> .....	<b>3</b>	<b>3 Abbreviations</b> .....	<b>3</b>
<b>4 PIUS – Maßnahmen und ihre Bedeutung</b> .....	<b>3</b>	<b>4 PIUS – measures and their relevance</b> .....	<b>3</b>
<b>5 Anwendungsbereiche für PIUS in Molkereien</b> .....	<b>4</b>	<b>5 Scope for PIUS in dairies</b> .....	<b>4</b>
<b>6 Vorgehensweise</b> .....	<b>7</b>	<b>6 Procedure</b> .....	<b>7</b>
6.1 Schritt 1 – Definition der Ziele und Wirkungsgrenzen .....	12	6.1 Step 1 – Definition of the objectives and system boundaries .....	12
6.2 Schritt 2 – Identifikation der Ein- und Ausgangsströme .....	13	6.2 Step 2 – Identification of input and output flows .....	13
6.3 Schritt 3 – Feststellung der Rahmenbedingungen .....	18	6.3 Step 3 – Determination of the relevant framework .....	18
6.4 Schritt 4 – Auswahl und Darstellung der Ein- und Ausgangsströme .....	18	6.4 Step 4 – Selection and representation of input and output flows .....	18
6.5 Schritt 5 – Analyse des PIUS-Potenzials in Molkereien .....	18	6.5 Step 5 – Analysis of the PIUS potential in dairies .....	18
6.6 Schritt 6 – Darstellung des Verbesserungspotenzials durch PIUS im Vergleich zur Istsituation .....	20	6.6 Step 6 – Representation of the potential for improvement through PIUS compared with the actual situation .....	20
<b>7 Beispiel eines systematischen Vorgehens</b> .....	<b>20</b>	<b>7 Example of a systematic approach</b> .....	<b>20</b>
<b>8 Praxisbeispiele von PIUS-Maßnahmen in Molkereien</b> .....	<b>21</b>	<b>8 Examples from practice for PIUS measures in dairies</b> .....	<b>21</b>
Schrifttum .....	27	Bibliography .....	27

VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt (GEU)

Fachbereich Ressourcenmanagement