

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREProduktionsintegrierter Umweltschutz (PIUS)
Molkereien
Cleaner production (PIUS)
DairiesVDI 4075
Blatt 6 / Part 6Ausz. 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
1 Anwendungsbereich	3	1 Scope	3
2 Normative Verweise	3	2 Normative references	3
3 Abkürzungen	3	3 Abbreviations	3
4 PIUS – Maßnahmen und ihre Bedeutung	3	4 PIUS – measures and their relevance	3
5 Anwendungsbereiche für PIUS in Molkereien	4	5 Scope for PIUS in dairies	4
6 Vorgehensweise	7	6 Procedure	7
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
7 Beispiel eines systematischen Vorgehens	20	7 Example of a systematic approach	20
8 Praxisbeispiele von PIUS-Maßnahmen in Molkereien	21	8 Examples from practice for PIUS measures in dairies	21
Schrifttum	27	Bibliography	27

VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt (GEU)

Fachbereich Ressourcenmanagement