

# **Aktualisierte Umwelterklärung 2008**

der PolymerLatex GmbH

Standort: Worms



PolymerLatex GmbH  
Rheingewannweg 10  
D-67547 Worms-Germany

## Vorwort zur aktualisierten Umwelterklärung

Liebe Leserinnen und Leser,

die Firma PolymerLatex GmbH mit Sitz in Marl, Nordrhein-Westfalen und den deutschen Produktionsstandorten Marl und Worms hat sich im Rahmen der Unternehmensgrundsätze die kontinuierliche Verbesserung des betrieblichen Umwelt- und Arbeitsschutzes als wesentliches Ziel gesetzt.

In der Responsible Care Initiative und der Management-Politik verpflichtet sich PolymerLatex zu einem verantwortungsbewussten Handeln beim Umgang mit Energien, Rohstoffen und Produkten. Das gilt sowohl für unsere Belegschaft und die Arbeitnehmervetreter als auch für den Dialog mit unseren Nachbarn, Lieferanten, Behörden und Kunden.

Die vorliegende aktualisierte Umwelterklärung 2008 zeigt Ihnen die Veränderungen am Standort Worms im Jahr 2007.

Im Jahr 2007 ist es uns gelungen, die Umweltkennzahlen in Punkto Reduzierung des Abwassers, Kühlwassers und Koagulat weiter zu verbessern.

Umweltschädigende Ereignisse gab es im Jahr 2007 an unserem Standort Worms nicht.

Worms, Februar 2008



Dr. Heinz Schwickert  
Leiter Umweltschutz  
PolymerLatex GmbH



Dr. Henning Bachem  
Standortleiter Worms  
PolymerLatex GmbH

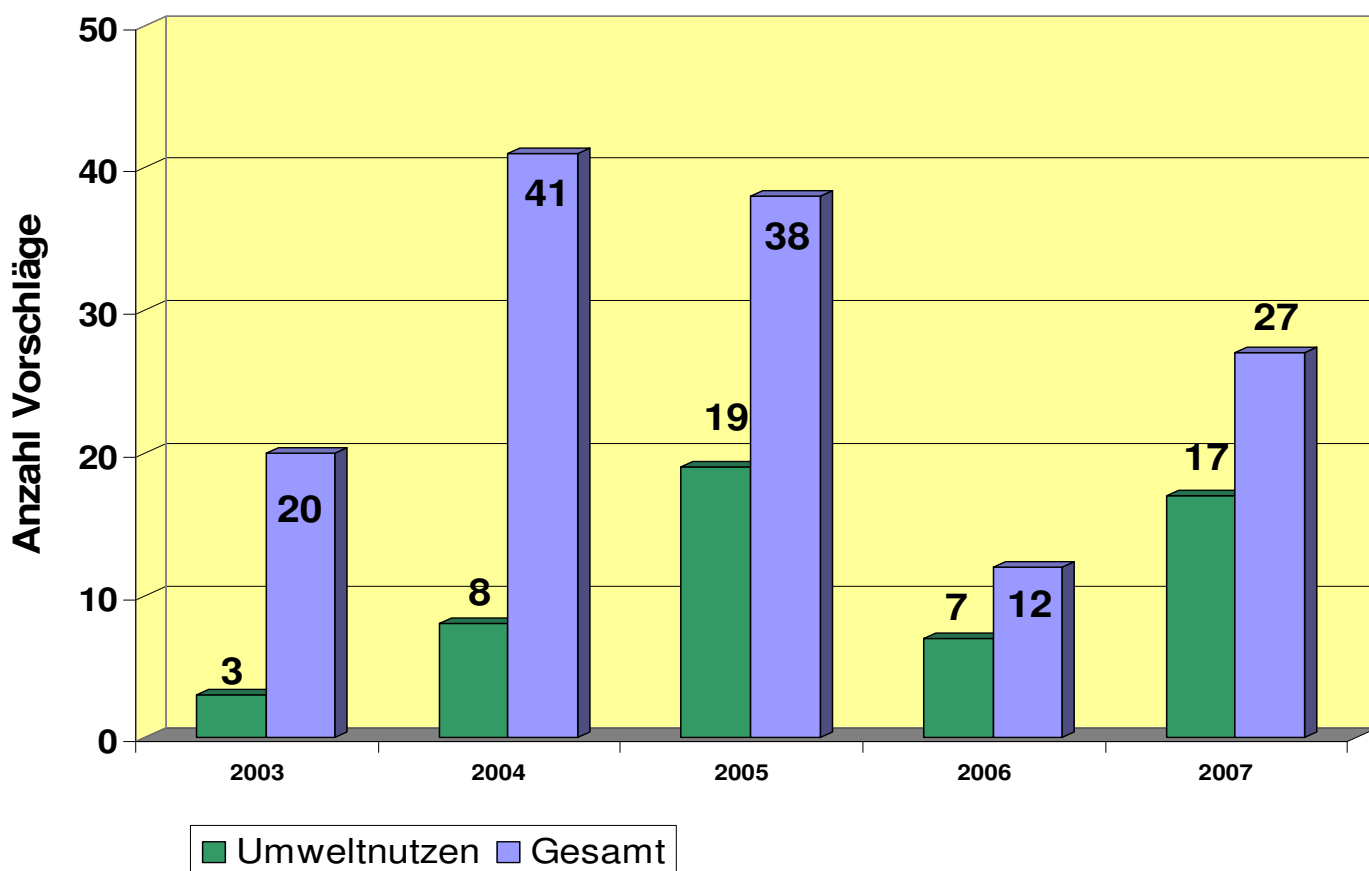
# Inhaltsverzeichnis

	<b>Seite</b>
<b>Vorwort zur aktualisierten Umwelterklärung.....</b>	<b>2</b>
<b>1. Umweltmanagementsystem .....</b>	<b>4</b>
1.1. <b>Verbesserungsvorschläge.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Umwelt- und Sicherheitleistungen.....</b>	<b>5</b>
2.1. <b>Umweltaspekt Emissionen .....</b>	<b>5</b>
2.2. <b>Umweltaspekte Wasser, Abfall, Energien und Rohstoffe.....</b>	<b>5</b>
2.2.1. <b>Stadtwasser .....</b>	<b>6</b>
2.2.2. <b>Kühlwasser .....</b>	<b>7</b>
2.2.3. <b>Latexabwasser .....</b>	<b>8</b>
2.2.4. <b>Fester Produktionsabfall (Koagulat) .....</b>	<b>9</b>
2.2.5. <b>Spezifischer Dampfverbrauch .....</b>	<b>10</b>
2.2.6. <b>Spezifischer Stromverbrauch .....</b>	<b>11</b>
2.2.7. <b>Biologisch gut abbaubare Emulgatoren .....</b>	<b>12</b>
2.3. <b>Arbeitsunfälle .....</b>	<b>13</b>
<b>3. Umweltprogramm 2007-2009.....</b>	<b>14</b>
<b>Prüfvermerk .....</b>	<b>16</b>
<b>Impressum .....</b>	<b>17</b>

Wir beziehen uns bei den vorliegenden Zahlen auf die Gliederung der konsolidierten Umwelterklärung 2007.

## 1. Umweltmanagementsystem

### 1.1. Verbesserungsvorschläge



## **2. Umwelt- und Sicherheitsleistungen**

### **2.1. Umweltaspekt Emissionen**

Emissionen aus den Produktionsanlagen und Lagertanken werden gefasst, über Rohrleitung der zentralen Abluftanlage der Evonik Röhm GmbH zugeführt und dort zur Energiegewinnung genutzt, die Erfassung der Kennzahlen erfolgt ebenfalls dort.

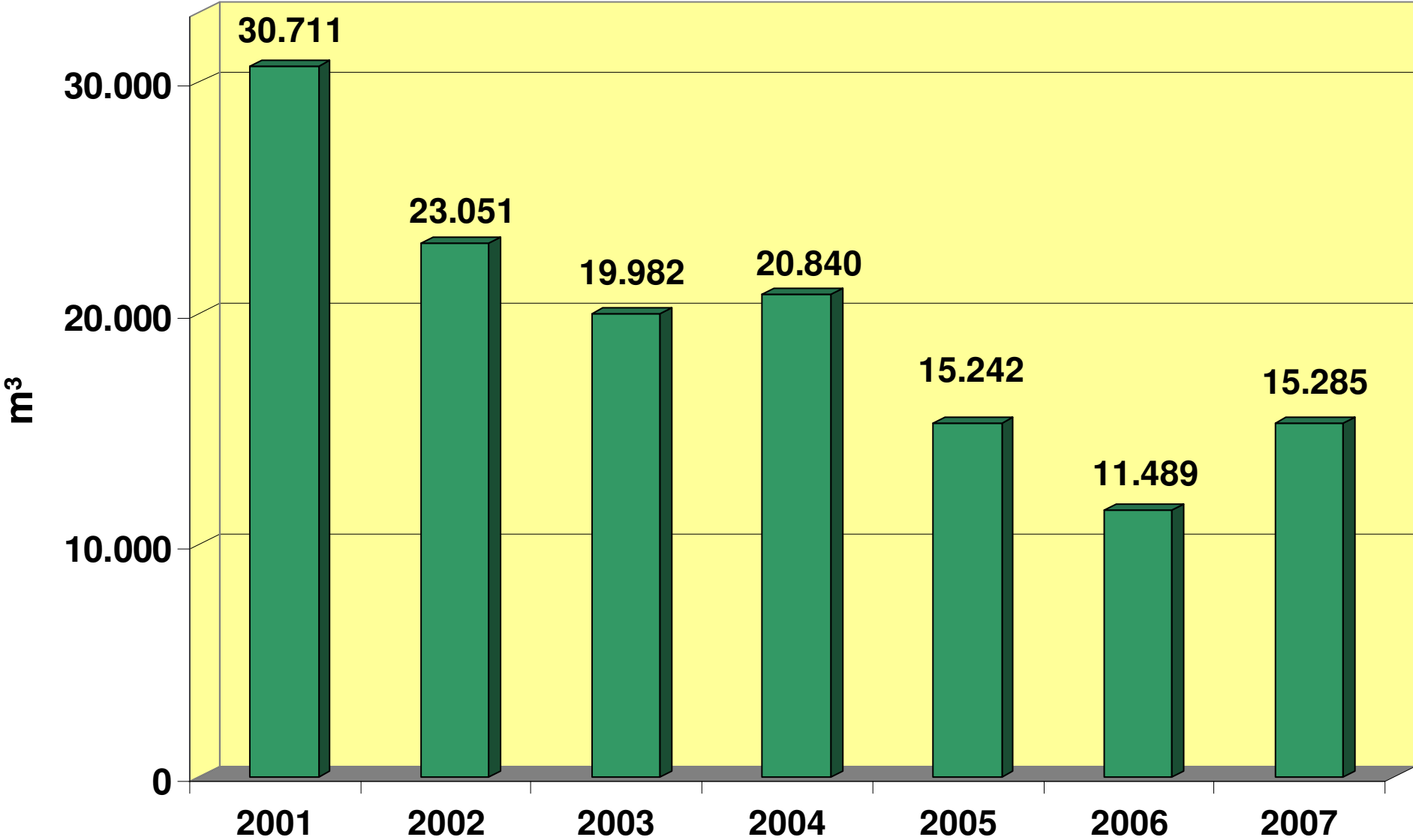
### **2.2. Umweltaspekte Wasser, Abfall, Energien und Rohstoffe**

Auf den Folgeseiten werden die Entwicklungen:

- Wasser und Abwasser
- Abfall
- Ressourcen und Energien
- Rohstoffe

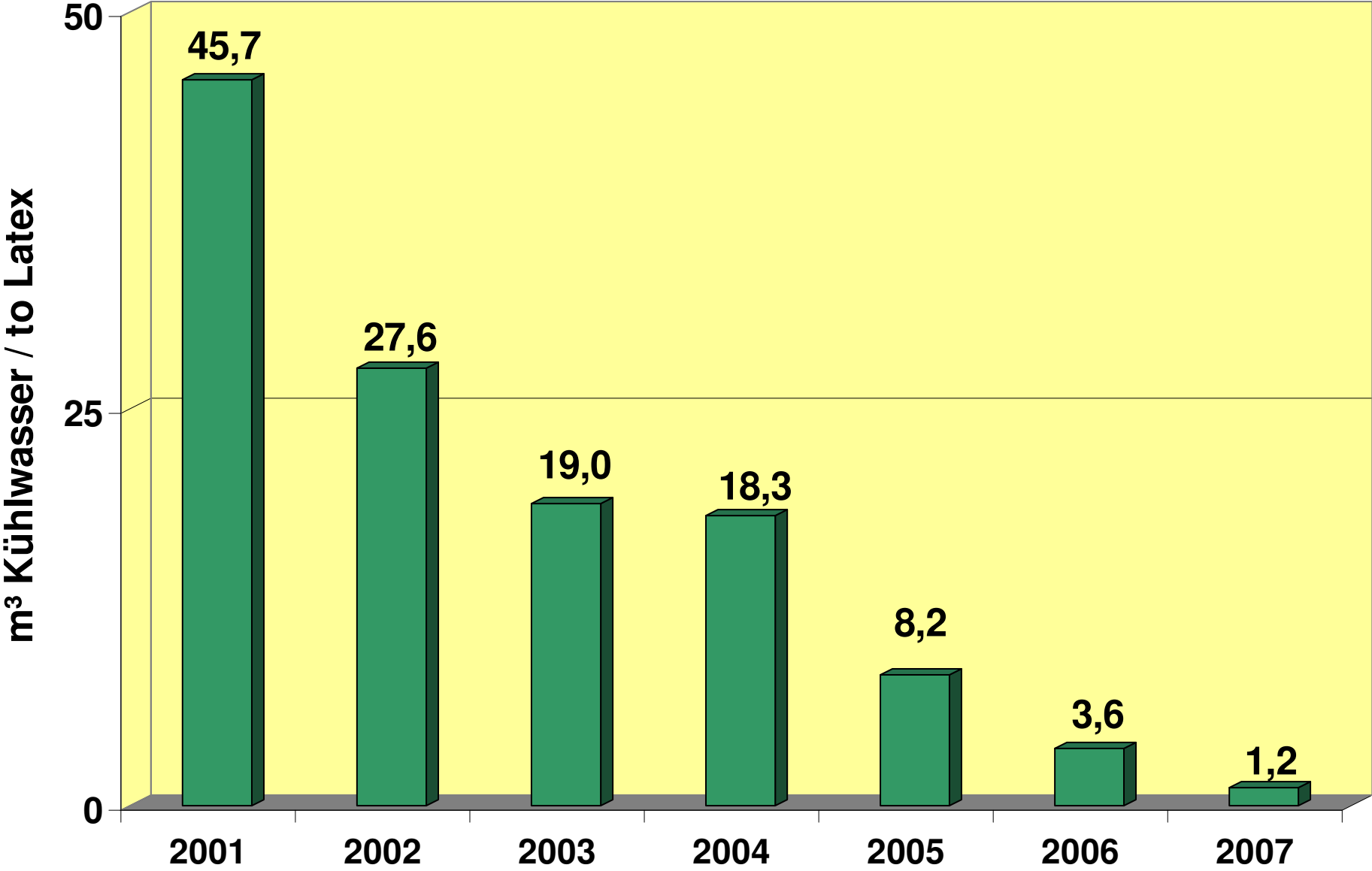
grafisch dargestellt.

2.2.1. Stadtwasser

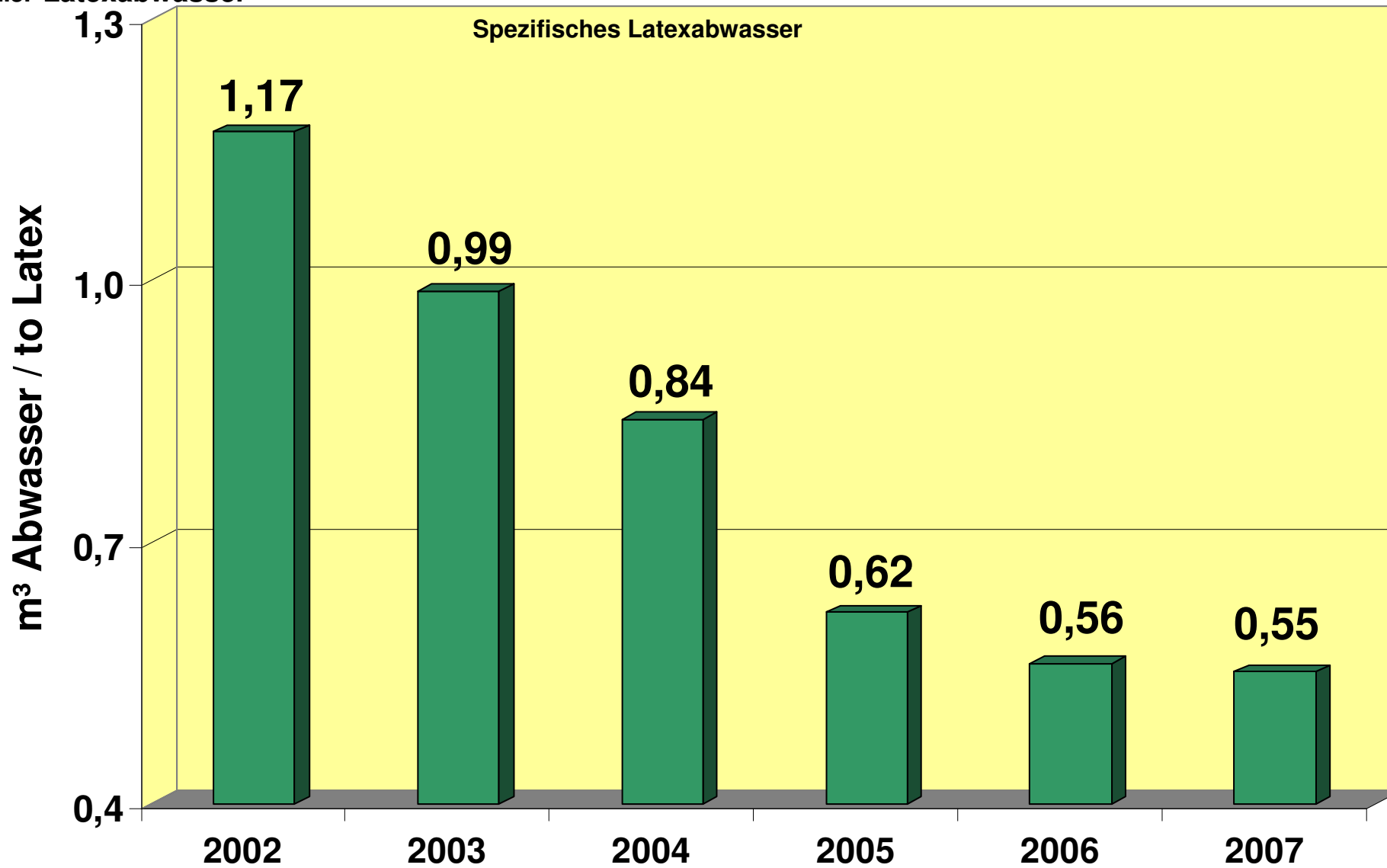


2.2.2. Kühlwasser

Entwicklung der spezifischen Kühlwassermengen

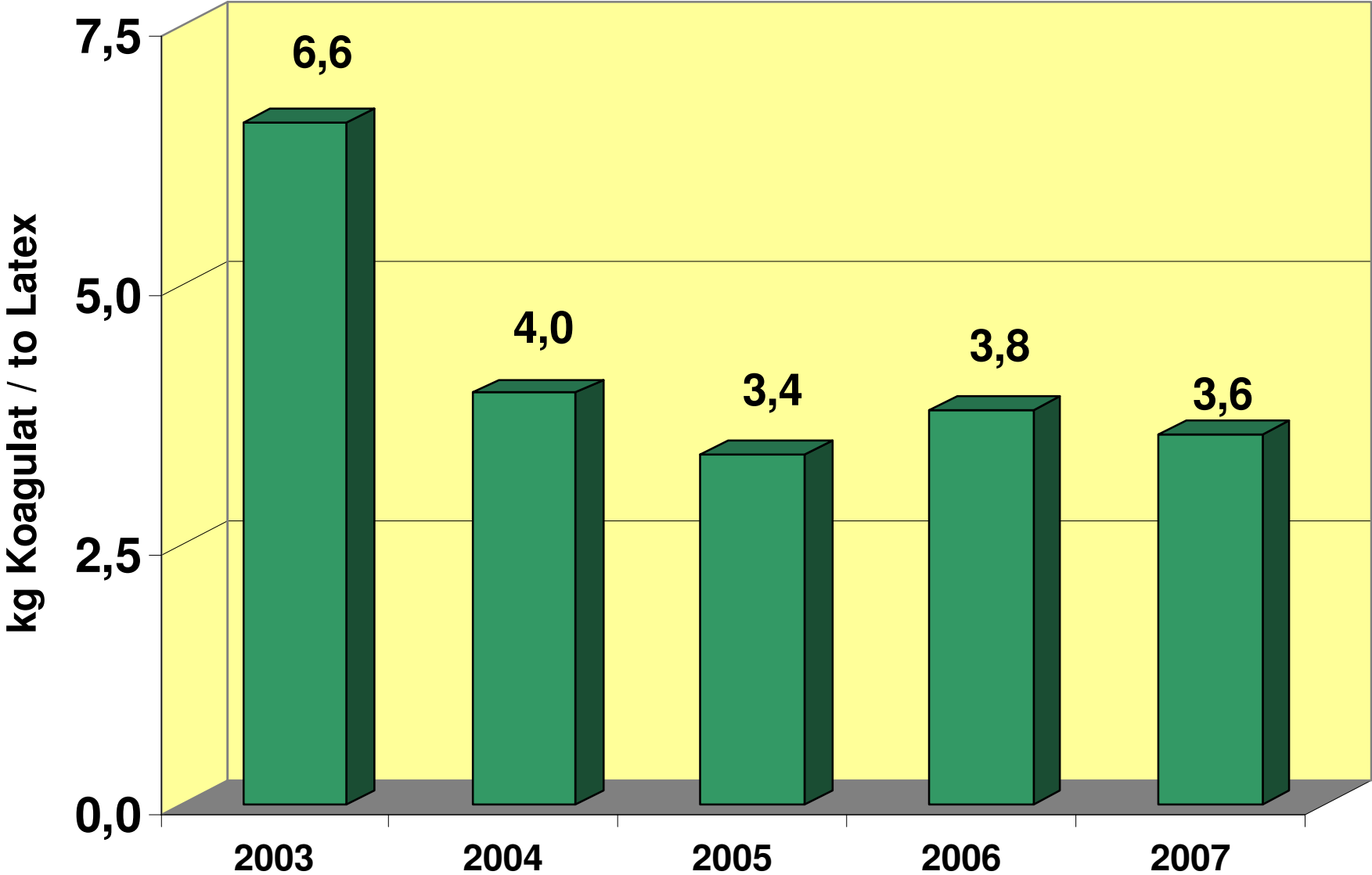


### 2.2.3. Latexabwasser

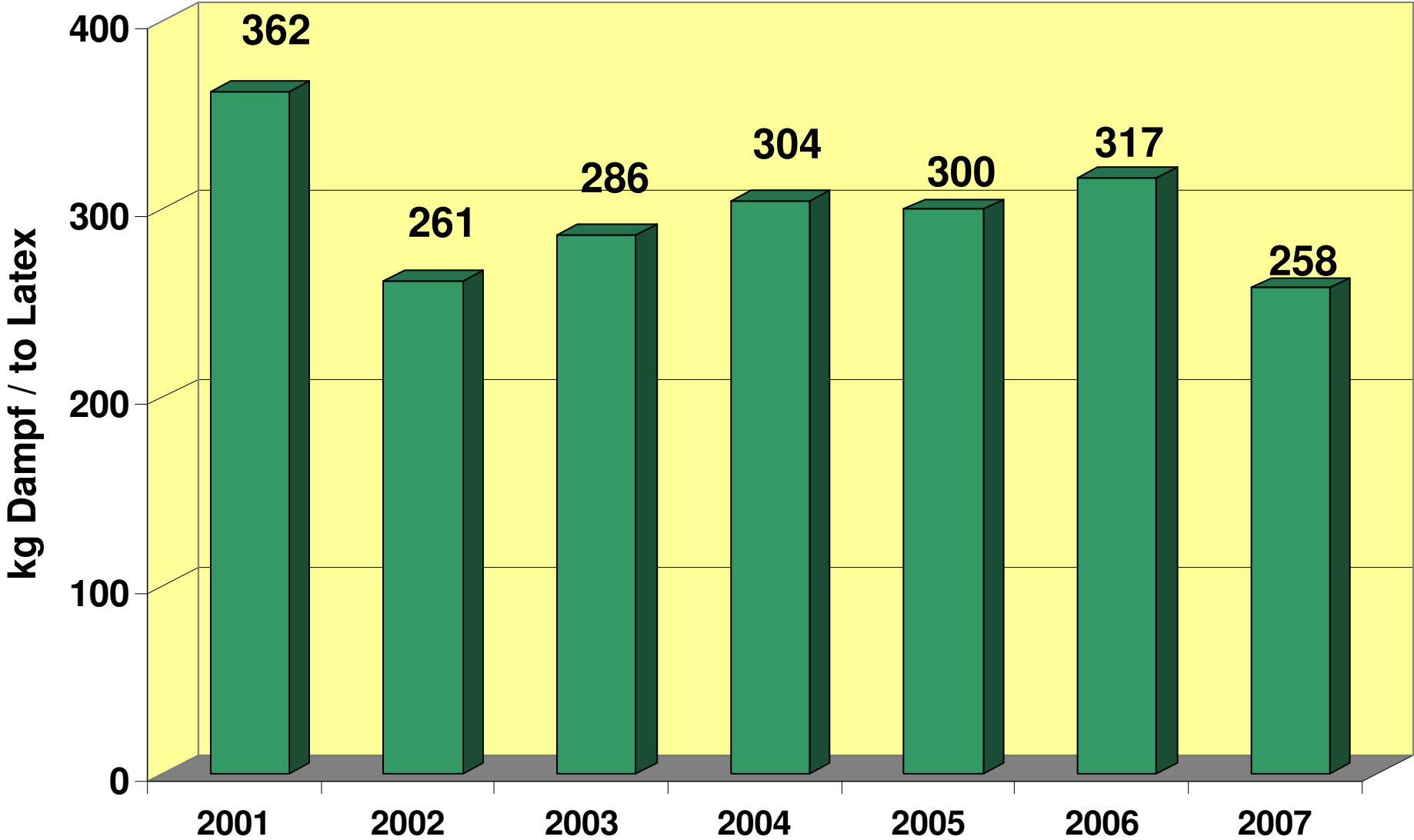


2.2.4. Fester Produktionsabfall (Koagulat)

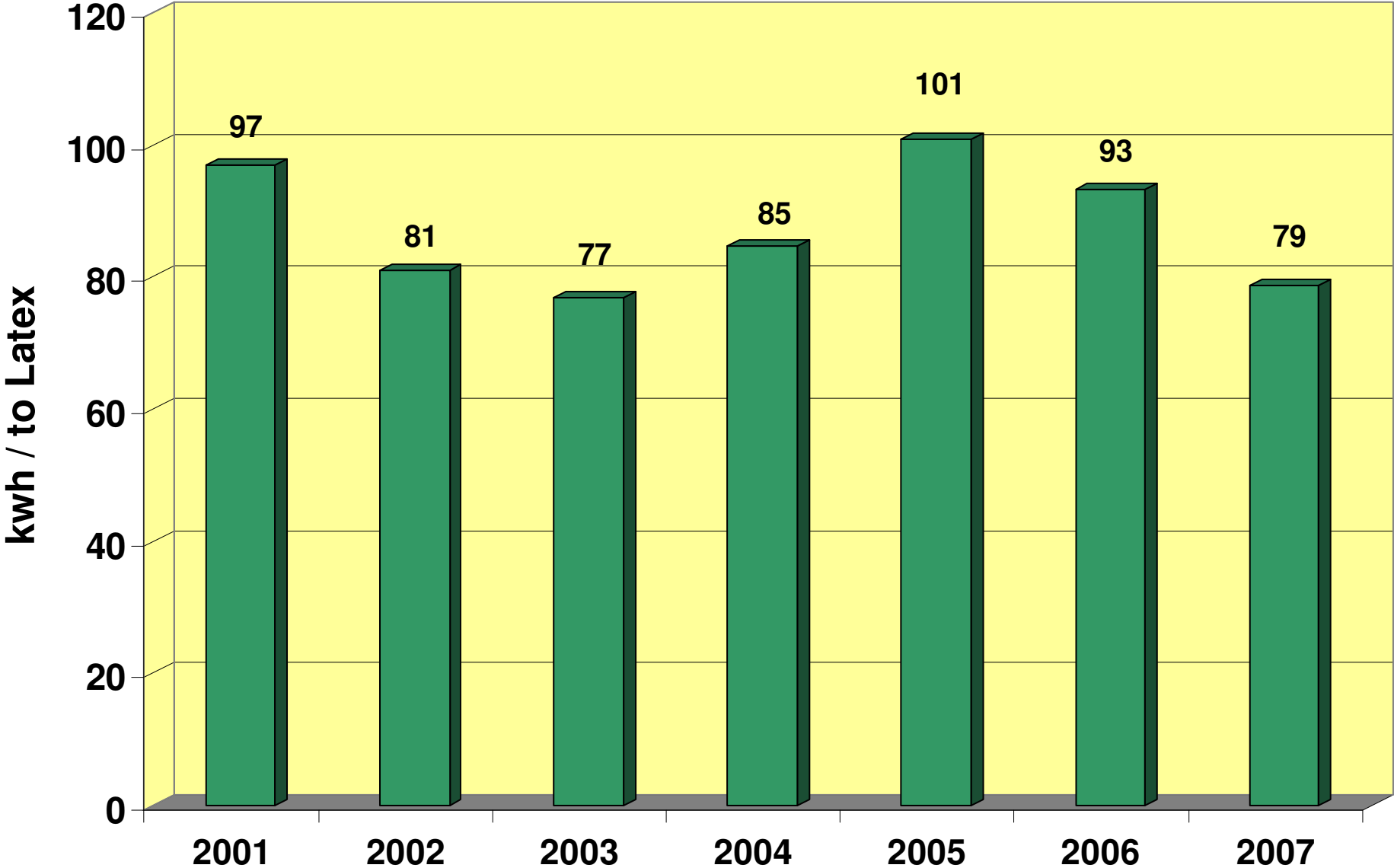
Fester Produktionsabfall (Koagulat) spezifisch



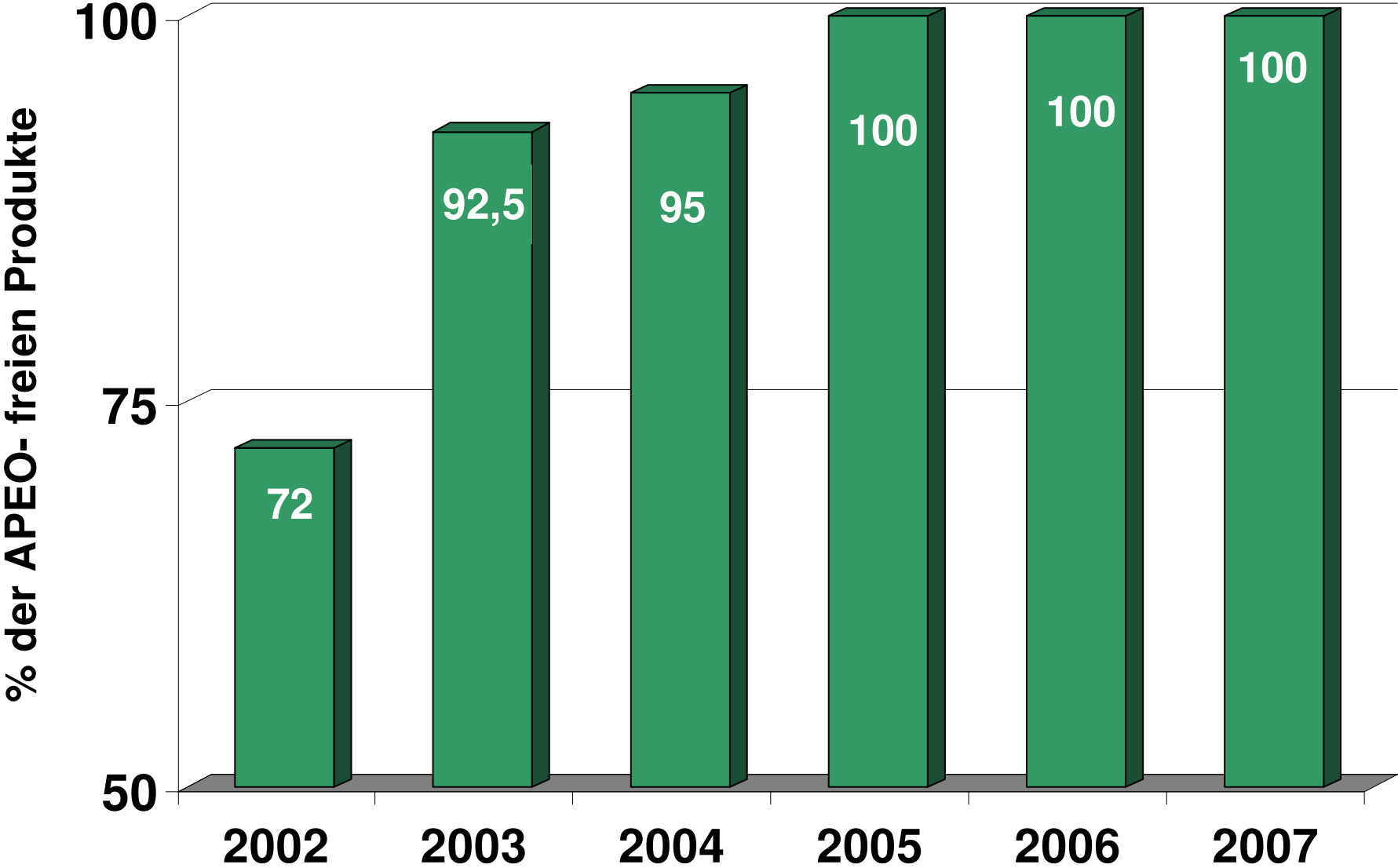
2.2.5. Spezifischer Dampfverbrauch



2.2.6. Spezifischer Stromverbrauch



2.2.7. Biologisch gut abbaubare Emulgatoren



## 2.3. Arbeitsunfälle

### Übersicht meldepflichtige Unfälle

Jahr	Anzahl der meldepflichtigen Unfälle
2001	0
2002	1
2003	0
2004	1
2005	0
2006	0
2007	1

### 3. Umweltprogramm 2007-2009

Umweltprogramm der PolymerLatex GmbH am Standort Worms 2007 - 2009				
Element	Ziel	Maßnahme	Termin	Aktueller Stand
Sicherheit	Erhöhung der Anlagensicherheit	Monatliche SOS-Begehungen (Sicherheit, Ordnung & Sauberkeit)	2007 - 2009	begonnen
Abluft	Reduzierung der Emissionen	Erhöhung der jährlichen Verfügbarkeit der Abluftanlage auf nachhaltig > 99 % durch verbesserte Überwachung im PLS	2009	Überwachung aktiv
Abfall, Luft, Abwasser	Reduzierung Kühlwasser	Reduzierung des spezifischen Kühlwasserverbrauchs auf < 5 m <sup>3</sup> /t Latex (tr.) durch effiziente Nutzung der Indirektkühlung (Kühltürme) bei Volllauslastung in der Produktion	2009	erreicht
Energie	Reduzierung des Energieverbrauchs	Reduzierung des spez. Dampfverbrauches < 270 kg/t Latex (trocken) durch Optimierung der Latex-Rezepturen	2009	wird weiter optimiert
Abfall, Luft, Abwasser	Reduzierung des Latex-Abwassers an die FARA	Reduzierung des spezifischen Abwassers auf < 0,50 m <sup>3</sup> /t Latex (trocken) durch Verbesserungen der Latex-Rezepturen (weniger Reinigen und Spülen)	2009	2007 : 0,55 m <sup>3</sup> /t
Latex	Reduzierung der Verkeimung von Latex, Wasser und Rohstoffen	Hygiene-Audit mit einem externen Berater in 2007 und 2009	2007 2009	In 2007 durchgeführt

**Umweltprogramm der PolymerLatex GmbH  
am Standort Worms  
2007 - 2009**

Element	Ziel	Maßnahme	Termin	Aktueller Stand
Abfall	Koagulat	Reduzierung auf < 3 kg / to Latex tr. durch Verbesserung der Latex-Rezepturen	2009	wird weiter optimiert
Information	on-line Information der Umweltschutz- und Arbeitssicherheitsdaten an alle Mitarbeiter	on-line Anschluß aller Mitarbeiter an XERI (Datenmanagementsystem) über Lotus-Notes	2007	erledigt

## Prüfvermerk

Die Umweltgutachter haben die Umwelterklärung der PolymerLatex GmbH in Worms im Hinblick auf die jährlich aktualisierten Informationen und Änderungen geprüft.

Die Daten und Informationen geben ein zuverlässiges, glaubwürdiges und richtiges Bild aller Tätigkeiten der Organisation wider.

Hinweise auf Abweichungen von einschlägigen Rechtsvorschriften liegen nicht vor.

Worms, 25.02.2008

**Deloitte Cert Umweltgutachter GmbH**  
DE-V-0268

Dr. Jörg Schnittger  
-Umweltgutachter-

Michael Sperling  
-Umweltgutachter-

## Impressum

**PolymerLatex GmbH**

**Werrastr. 10**

**D-45768 Marl**

**Telefon (02365) 49 6377**

**Telefax (02365) 49 7485**

**PolymerLatex GmbH**

**Rheingewannweg 10**

**D-67547 Worms**

**Email:**

**[Umweltschutz@polymerlatex.de](mailto:Umweltschutz@polymerlatex.de)**

**Evonik Röhm GmbH**

**Abteilung Umweltschutz**

**Rheingewannweg 10**

**D-67547 Worms**

**Telefon (06241) 402 4852**

**Email:**

**[matthias.hugo@evonik.com](mailto:matthias.hugo@evonik.com)**