

## Unsere ZRM Pufferlösungen der Marke Bernd Kraft hergestellt gemäß DIN EN ISO 17034: Zertifizierte Qualität - greifbare Vorteile

### ► Maximale Präzision & Reproduzierbarkeit

Der Zufall hat im Labor keinen Platz! Mit unseren ZRM Pufferlösungen minimieren Sie Unsicherheiten und sorgen jederzeit für verlässliche Resultate.

### ► Ausgezeichnete Rückverfolgbarkeit

Unsere ZRM Pufferlösungen ermöglichen die Rückverfolgbarkeit Ihrer Messwerte auf SI-Einheiten des National Institute of Standards and Technology, USA (NIST) oder der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt in Deutschland (PTB).

### ► Detaillierte Dokumentation

Dank umfassendem Qualitätsmanagement und ausführlicher Analysezertifikate sind Sie für Audits stets bestens gerüstet.

### ► Hervorragende Basis für Kundenvertrauen

Mit unseren ZRM Pufferlösungen setzen Sie auf zertifizierte Exzellenz - auf die sich auch Ihre Kunden verlassen können.



### ► Konsequenter regelkonform & normgerecht

Selbst strengste regulatorische Anforderungen und Industriestandards lassen sich mit unseren ZRM Pufferlösungen mühelos erfüllen.

### ► Kontinuierliche Optimierung

Als Hersteller hochwertiger Referenzmaterialien ist für uns die ständige Verbesserung unserer Prozesse nicht nur Pflicht, sondern Teil unseres Selbstverständnisses.

**AnalytiChem GmbH**  
Stempelstraße 6, D-47167 Duisburg, Germany  
Tel. +49 203 5194-0, info@analytichem.de  
[www.analytichem.de](http://www.analytichem.de)

**analytichem**  
your science enabled

**analytichem**  
your science enabled

- Höchste Qualitätsstandards**
- Maximale Arbeitssicherheit**
- Gesetzeskonforme Dokumentation**
- Umfangreiches Produktportfolio**
- Einfache Lieferung**
- Alles aus einer Hand**

Weitere Infos zu allen Marken und Unternehmen der AnalytiChem-Gruppe unter: [analytichem.com](http://analytichem.com)



## Wir feiern einen Meilenstein

DIN EN ISO  
**17034**  
Akkreditierung



## Pufferlösungen

Höchste Qualität – höchst offiziell:  
unsere ZRM\* Pufferlösungen,  
hergestellt gemäß DIN EN ISO 17034

Ihr Vertrauen treibt uns zu Spitzenleistungen an – was uns nun auch  
die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS) mit Brief und Siegel bestätigt ...

Ab sofort ist die AnalytiChem GmbH offiziell akkreditiert, zertifizierte Referenzmaterialien nach DIN EN ISO 17034 herzustellen. Unter den Produkten mit diesem prestigeträchtigen Siegel sind auch drei ZRM Pufferlösungen der Marke Bernd Kraft. Damit setzen wir einen weiteren Meilenstein in unserer über 50-jährigen Erfolgsgeschichte.

Was uns stolz macht, ist für Sie ein klarer Benefit!

Schließlich geht diese Akkreditierung weit über die reine Qualitätssicherung hinaus. Mit ihr gewährleisten wir Ihnen eine präzise Rückführbarkeit unserer ZRM Pufferlösungen auf SI-Einheiten des National Institute of Standards and Technology, USA (NIST) oder der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt in Deutschland (PTB).

Lange Institutsnamen, kurzer Sinn: Sie können sich bei jeder Analyse auf höchste Sicherheit und maximale Transparenz verlassen – zumal unsere Produktions- und Prüfprozesse durch die Vorgaben der Akkreditierungen DIN EN ISO/IEC 17025 und DIN EN ISO 17034 kontinuierlich überwacht werden.

Durch die DIN EN ISO 17034 Akkreditierung untermauern wir also einmal mehr unser Versprechen an Sie, ganz gleich, ob es um ZRM Pufferlösungen oder viele andere Produkte geht: Als verlässlicher Partner stehen wir heute und in Zukunft für Qualität, Präzision sowie Innovation – oder anders gesagt: für Exzellenz, auf die sich auch Ihre Kunden verlassen können.

\* Zertifiziertes Referenzmaterial nach DIN EN ISO 17034

\*\* im 0,5 l Gebinde erhältlich

DIN EN ISO  
**17034**  
Akkreditierung

**Pufferlösung pH 4,00 (20 °C)\*\***  
(Citronensäure/Natronlauge/Natriumchlorid)  
rückführbar auf NIST – ZRM gemäß DIN EN ISO 17034

**Pufferlösung pH 7,00 (20 °C)\*\***  
(Phosphatgemisch)  
rückführbar auf NIST – ZRM gemäß DIN EN ISO 17034

**Pufferlösung pH 9,00 (20 °C)\*\***  
(Borsäure/Natronlauge/Kaliumchlorid)  
rückführbar auf NIST – ZRM gemäß DIN EN ISO 17034

## Pufferlösungen

Über 200 Produkte der Marke Bernd Kraft, verfügbar in verschiedenen Gebindegrößen, z. B. in den praktischen TwinNeck-Bottles mit Dosierkammer und in LabCubes (natürlich rückführbar auf NIST).

### ► Gradzahlige Pufferlösungen ungefärbt Artikel-Nr.

**Pufferlösung pH 2,00 (20 °C)**  
(Citronensäure/Salzsäure/Natriumchlorid)  
rückführbar auf NIST 03081

**Pufferlösung pH 3,00 (20 °C)**  
(Citronensäure/Natronlauge/Natriumchlorid)  
rückführbar auf NIST 03082

**Pufferlösung pH 4,00 (20 °C)\*\***  
(Citronensäure/Natronlauge/Natriumchlorid)  
rückführbar auf NIST – ZRM gemäß DIN EN ISO 17034 34056.2000

**Pufferlösung pH 4,00 (20 °C)**  
(Citronensäure/Natronlauge/Natriumchlorid)  
rückführbar auf NIST 03083

**Pufferlösung pH 5,00 (20 °C)**  
(Citronensäure/Natronlauge)  
rückführbar auf NIST 03084

**Pufferlösung pH 6,00 (20 °C)**  
(Citronensäure/Natronlauge)  
rückführbar auf NIST 03085

**Pufferlösung pH 7,00 (20 °C)\*\***  
(Phosphatgemisch)  
rückführbar auf NIST – ZRM gemäß DIN EN ISO 17034 34057.2000

**Pufferlösung pH 7,00 (20 °C)**  
(Phosphatgemisch)  
rückführbar auf NIST 03086

**Pufferlösung pH 8,00 (20 °C)**  
(Phosphatgemisch)  
rückführbar auf NIST 03087

**Pufferlösung pH 9,00 (20 °C)\*\***  
(Borsäure/Natronlauge/Kaliumchlorid)  
rückführbar auf NIST – ZRM gemäß DIN EN ISO 17034 34058.2000

**Pufferlösung pH 9,00 (20 °C)**  
(Borsäure/Natronlauge/Kaliumchlorid)  
rückführbar auf NIST 03088

**Pufferlösung pH 10,00 (20 °C)**  
(Borsäure/Natronlauge/Kaliumchlorid)  
rückführbar auf NIST 03089

**Pufferlösung pH 11,00 (20 °C)**  
(Glycin/Natronlauge/Natriumchlorid)  
rückführbar auf NIST 03090

### ► Gradzahlige Pufferlösungen gefärbt

**Pufferlösung pH 4,00 (20 °C)**  
(Citronensäure / Natronlauge / Natriumchlorid) rot gefärbt | rückführbar auf NIST 03283

**Pufferlösung pH 7,00 (20 °C)**  
(Phosphatgemisch) grün gefärbt | rückführbar auf NIST 03786

**Pufferlösung pH 9,00 (20 °C)**  
(Borsäure/Natronlauge/Kaliumchlorid) blau gefärbt | rückführbar auf NIST 03286

**Pufferlösung pH 10,00 (20 °C)**  
(Borsäure/Natronlauge/Kaliumchlorid) blau gefärbt | rückführbar auf NIST 10581

DIN EN ISO  
**17034**



Viele weitere vorgefertigte Pufferlösungen erhältlich. **Sprechen Sie uns an!**

## XS-Puffer-Boxen

Gebrauchsfertige pH-Pufferlösungen in benutzerfreundlichen Portionsdosen mit Schraubverschluss (natürlich rückführbar auf NIST).

### ► XS-Puffer-Boxen ungefärbt Artikel-Nr.

**XS-Puffer-Box pH 4 (20 °C)** (Citronensäure/Salzsäure/Natriumchlorid)  
Formulierung: 30 x 25 ml pH 4,00 (farblos) | rückführbar auf NIST 19746.3025

**XS-Puffer-Box pH 7 (20 °C)** (Phosphatgemisch)  
Formulierung: 30 x 25 ml pH 7,00 (farblos) | rückführbar auf NIST 19739.3025

**XS-Puffer-Box pH 9 (20 °C)** (Borsäure/Natronlauge/Kaliumchlorid)  
Formulierung: 30 x 25 ml pH 9,00 (farblos) | rückführbar auf NIST 18808.3025

**XS-Puffer-Box pH 10 (20 °C)** (Borsäure/Natronlauge/Kaliumchlorid)  
Formulierung: 30 x 25 ml pH 10,00 (farblos) | rückführbar auf NIST 18888.3025

### ► XS-Puffer-Boxen gefärbt

**XS-Puffer-Box pH 4 (20 °C)** (Citronensäure/Salzsäure/Natriumchlorid)  
Formulierung: 30 x 25 ml pH 4,00 (rot) | rückführbar auf NIST 16804.3025

**XS-Puffer-Box pH 7 (20 °C)** (Phosphatgemisch)  
Formulierung: 30 x 25 ml pH 7,00 (grün) | rückführbar auf NIST 16807.3025

**XS-Puffer-Box pH 9 (20 °C)** (Borsäure/Natronlauge/Kaliumchlorid)  
Formulierung: 30 x 25 ml pH 9,00 (blau) | rückführbar auf NIST 16809.3025

**XS-Puffer-Box pH 10 (20 °C)** (Borsäure/Natronlauge/Kaliumchlorid)  
Formulierung: 30 x 25 ml pH 10,00 (blau) | rückführbar auf NIST 16810.3025

### ► XS-Puffer-Boxen pH Sets

**XS-Puffer-Box Set I (20 °C)** Formulierung: je 10 x 25 ml  
pH 4,00 (rot) – pH 7,00 (grün) – pH 9,00 (blau) | rückführbar auf NIST 16819.3025

**XS-Puffer-Box Set II (20 °C)** Formulierung: je 10 x 25 ml  
pH 4,00 (rot) – pH 7,00 (grün) – pH 10,00 (blau) | rückführbar auf NIST 16820.3025

