

LANDOLT-BÖRNSTEIN

Zahlenwerte und Funktionen
aus Naturwissenschaften und Technik

Neue Serie

Gesamtherausgabe: K.-H. Hellwege

Gruppe IV: Makroskopische und technische Eigenschaften der Materie

Band 2
Mischungs- und Lösungswärmen

G. Beggerow

Herausgeber: Kl. Schäfer



Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York 1976

Inhaltsverzeichnis — Contents

1 Einleitung — Introduction	1
2 Systeme mit Wasser — Aqueous systems	10
2.1 Anorganische Stoffe–Wasser — Anorganic substances–water	10
2.1.1 Daten — Data	10
2.1.2 Literatur — References	122
2.2 Organische Stoffe–Wasser — Organic substances–water	139
2.2.1 Daten — Data	139
2.2.2 Literatur — References	193
2.3 Polymere Stoffe–Wasser — Polymer substances–water	200
2.3.1 Daten — Data	200
2.3.2 Literatur — References	204
2.4 Drei- und Mehrstoffsyste mit Wasser — Ternary and polynary systems containing water	204
2.4.1 Daten — Data	204
2.4.1.1 Anorganische Stoffe–Anorganische Stoffe–Wasser — Anorganic substances–anorganic substances–water	204
2.4.1.2 Anorganische Stoffe–Organische Stoffe–Wasser — Anorganic substances–organic substances–water	212
2.4.1.3 Organische Stoffe–Organische Stoffe–Wasser — Organic substances–organic substances–water	220
2.4.2 Literatur — References	222
2.5 Diagramme zu den wässrigen und einigen nichtwässrigen Systemen — Diagrams for aqueous and some non-aqueous systems	227
3 Systeme ohne Wasser — Non-aqueous systems	250
3.1 Anorganische Stoffe–Anorganische Stoffe (einschließlich Elemente) — Anorganic substances–anorganic substances (including elements)	250
3.1.1 Daten — Data	250
3.1.2 Literatur — References	295
3.2 Anorganische Stoffe–Organische Stoffe — Anorganic substances–organic substances	315
3.2.1 Daten — Data	315
3.2.2 Literatur — References	347
3.3 Organische Stoffe–Organische Stoffe — Organic substances–organic substances	353
3.3.1 Daten — Data	353
3.3.2 Literatur — References	506
3.4 Polymere Stoffe–Anorganische Stoffe — Polymer substances–anorganic substances	517
3.4.1 Daten — Data	517
3.5 Polymere Stoffe–Organische Stoffe — Polymer substances–organic substances	518
3.5.1 Daten — Data	518
3.5.2 Literatur zu 3.4 und 3.5 — References for 3.4 and 3.5	527
3.6 Drei- und Mehrstoffsyste ohne Wasser — Ternary and polynary systems not containing water	532
3.6.1 Daten — Data	532
3.6.1.1 Anorganische Stoffe — Anorganic substances	532
3.6.1.2 Organische Stoffe — Organic substances	535
3.6.2 Literatur — References	540

4 Verzeichnis der Systeme — Index of systems	545
4.1 Verzeichnis der Systeme aus anorganischen Stoffen und Wasser — Index of systems of inorganic substances and water	545
4.2 Verzeichnis der Systeme aus organischen Stoffen und Wasser — Index of systems of organic substances and water	556
4.3 Verzeichnis der Systeme aus polymeren Stoffen und Wasser — Index of systems of polymer substances and water	563
4.4 Verzeichnis der Drei- und Mehrstoffsysteme mit Wasser — Index of ternary and polynary systems containing water	564
4.4.1 Ternäre Systeme mit Wasser — Ternary systems containing water	564
4.4.2 Polynäre Systeme mit Wasser — Polynary systems containing water	577
4.5 Verzeichnis der Systeme aus anorganischen Stoffen mit anorganischen Stoffen — Index of systems of inorganic substances with inorganic substances	580
4.6 Verzeichnis der Systeme aus anorganischen Stoffen mit organischen Stoffen — Index of systems of inorganic substances with organic substances	605
4.7 Verzeichnis der Systeme aus organischen Stoffen mit organischen Stoffen — Index of systems of organic substances with organic substances	627
4.8 Verzeichnis der Systeme aus polymeren Stoffen mit anorganischen Stoffen — Index of systems of polymer substances with inorganic substances	672
4.9 Verzeichnis der Systeme aus polymeren Stoffen mit organischen Stoffen — Index of systems of polymer substances with organic substances	674
4.10 Dreistoff-Systeme mit Polymeren — Ternary systems with polymers	683
4.11 Verzeichnis der Drei- und Mehrstoffsysteme ohne Wasser — Index of ternary and polynary systems not containing water	684