



Schwimm- und Badebecken — Anforderungen an die Beckenhydraulik und die Wasseraufbereitung

Swimming pools — Requirements for pool hydraulics and water treatment

Piscines — Exigences pour le système hydraulique de la piscine et le traitement
de l'eau

Medieninhaber und Hersteller

Austrian Standards Institute/
Österreichisches Normungsinstitut (ON)
Heinestraße 38, 1020 Wien

Copyright © Austrian Standards Institute 2009.
Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck oder Vervielfäl-
tigung, Aufnahme auf oder in sonstige Medien oder
Datenträger nur mit Zustimmung gestattet!
E-Mail: publishing@as-plus.at
Internet: www.as-plus.at/nutzungsrechte

Verkauf von in- und ausländischen Normen und
Regelwerken durch
Austrian Standards plus GmbH
Heinestraße 38, 1020 Wien
E-Mail: sales@as-plus.at
Internet: www.as-plus.at
24-Stunden-Webshop: www.as-plus.at/shop
Tel.: +43 1 213 00-444
Fax: +43 1 213 00-818

ICS 13.060.25; 97.220.10

Ersatz für ÖNORM M 6216:2000-07 und
ÖNORM M 6220-1:1984-08

zuständig ON-Komitee ON-K 245
Bäderwesen

Inhalt

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	5
4 Wasseraufbereitungsanlage	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Wasseraufbereitungsverfahren	10
4.3 Bemessung der Förderströme	10
4.4 Bemessung des Förderstroms bei Warmsprudelbecken	13
4.5 Wasseraufbereitung bei Tauchbecken	14
4.6 Wasseraufbereitung von Wat-, Tret- und Durchschreitebecken	14
4.7 Künstliche Bachläufe	15
4.8 Beckenhydraulik	16
4.9 Ausgleichsbehälter	18
4.10 Rückspülbehälter	19
4.11 Umwälzpumpen	20
4.12 Flockung	20
4.13 Filter	21
4.14 Desinfektion	25
4.15 Ozon-Oxidationsstufe	26
4.16 pH-Wert-Korrektur	26
4.17 Säurekapazität	27
4.18 Künstliche Beckenwasser-Aufsalzung	27
4.19 Mess- und Regelanlage	27
4.20 Beckenwasser-Erwärmungs- und Kühlungsanlagen	28
4.21 Rohrleitungen	28
4.22 Armaturen	28
4.23 Spülluft- und Attraktionsgebläse	28
4.24 Einrichtungen für Probenentnahmen	28
4.25 Werkstoffwahl und Korrosionsschutz	29
5 Betrieb	29
5.1 Allgemeines	29
5.2 Betrieb mit reduziertem Förderstrom	29
5.3 Betrieb mit abgesenktem Wasserspiegel	30
5.4 Filterrückspülung	30
5.5 Rinnenreinigung	31
6 Technikräume	32
6.1 Technikräume und Nebenräume	32
7 Wartung und Instandhaltung	32
8 Abnahmeprüfung und wiederkehrende Prüfungen	33
Literaturhinweise	34