

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Standort von Analysengeräteräumen (AGR) und Einbindung in die Anlage .....	8
4.1 Zeitverhalten .....	8
4.2 Hilfseinrichtungen .....	8
4.3 Sicherheit.....	8
4.4 Zugang.....	9
5 Planung, Konstruktion und Ausrüstung von Analysengeräteräumen.....	9
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 Allgemeine Anforderungen .....	9
5.3 Abmessungen und Gestaltung .....	10
5.4 Bauliche Ausstattung.....	10
5.5 Ausrüstung.....	11
5.6 Kennzeichnung/Anweisungen/Dokumentation.....	12
6 Explosionsschutz von Analysengeräteräumen.....	13
6.1 Allgemeines .....	13
6.2 Allgemeine Anforderungen .....	13
6.3 Explosionsschutz von Analysengeräteräumen durch technische Belüftung.....	14
6.4 Explosionsschutz von Analysengeräteräumen durch natürliche Belüftung .....	17
7 Maßnahmen zum Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stoffen in Analysengeräteräumen.....	17
7.1 Allgemeines .....	17
7.2 Anwendungsbereich .....	18
7.3 Allgemeine Anforderungen .....	18
7.4 Sicherheitsmaßnahmen.....	18
7.5 Äußere Gefahren.....	19
7.6 Zusätzliche Maßnahmen bei außergewöhnlichen Arbeiten .....	20
7.7 Kennzeichnung/Anweisungen/Dokumentation.....	20
Anhang A (normativ) Leckgefahr von Bauteilen im AGR .....	21
Anhang B (informativ) Berechnungen für die Belüftung (Normalbedingungen für Temperatur und Druck angenommen) .....	23
Literaturhinweise.....	26
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	27
Tabelle A.1 – Bewertung von Bauteilen.....	22