

Anlage 1 zum Gem.RdErl. vom 23.10.2002

Labor S1

Die Anforderungen entsprechen denen anderer biologischer Labore. Die Brandlast ist zu minimieren.

lfd. Nr.	Stichwort	Technische + Organisatorische Anforderungen	Quellen
1	Kennzeichnung	Kennzeichnung als "Gentechnik-Arbeitsbereich - S1" und zusätzliche Kennzeichnung mit BIO I als geprägtes Metallschild ¹ .	GenTSV Anhang III A Ziffer I. 1, §§ 17, 54 BauO NRW und VFDB-RL 10/02
2	Bauteilanforderungen	Wände/Decken nach Baurecht	§§ 29 – 33 BauO NRW
3	Türen	Türen mit Sichtfenster (müssen nach außen aufschlagen)	§ 10 ArbStättVO i.V.m. ASR 10/1, 10/5 und ZH 1/119
4	Rettungswege	nach Bau- und Arbeitsstättenrecht, d.h. mind. zwei unabhängige Rettungswege ²	§ 17 Abs. 3 BauO NRW und § 19 ArbStättVO
5	Lüftungsleitungen, Installationsschächte und Kanäle	Lüftungsleitungen Installationsschächte und Kanäle entsprechend der Feuerwiderstandsklasse der Bauteile oder entsprechende Brandschutzklappen	§ 42 Abs. 2 BauO NRW und RL über brandschutztechnische Anf. an Lüftungsanlagen (Fassung Januar 1984)
6	Elektroinstallationen/ andere Versorgungsleitungen	Innerhalb des Raumes soll die Verlegung unter Putz, in nicht brennbaren Kabelkanälen oder unter feuerhemmenden Anstrich (gilt nur für Elektroinstallation) erfolgen. Bei Durchdringung von Bauteilen Schottung entsprechend der Feuerwiderstandsklasse des Bauteils	Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Leitungsanlagen (LAR NRW, Fassung März 2000)
7	Gasleitungen	Mit Handabspernung außerhalb des Labors (gem. DIN 3430 oder 3629)	§§ 17, 54 BauO NRW
8	Lagerung brennbarer Flüssigkeiten und technischer Gase	Sicherheitsschränke nach TRbF 22 / DIN 12925 für brennbare Flüssigkeiten bzw. Druckgasbehälter, wenn Handmengen überschritten sind	VbF/TRbF 22 DruckbehV/TRG 280 LAR NRW (Fassung März 2000)

¹ Schild gem. DIN 4066 in Metall; Schrift: Schwarz, geprägt; Maße z.B.: 105 x 297 mm oder 148 x 420 mm.

² Rettungswege sind zu kennzeichnen (Beschilderung, Farbkennzeichnung am Boden empfohlen).

lfd. Nr.	Stichwort	Technische + Organisatorische Anforderungen	Quellen
9	Feuerlöscher	Feuerlöscher nach DIN EN 3 (aus Gründen des Personenschutzes ggf. zusätzlich Löschdecken)	§ 13 ArbStättVO und VBG 1 § 43 (4) / ZH 1/119
10	Notduschen	Mit Wasser gespeiste Körperdusche gem. DIN 12899 (aus Gründen des Personenschutzes)	ZH 1/119
11	Technische Dokumentation ³	Brandschutzordnung nach DIN 14096 / Alarmplan Flucht - und Rettungswegeplan soweit z.B. aufgrund der Ausdehnung der Anlage erforderlich	VBG 1 § 43(6) §55 ArbStättVO

³ Alle technischen Dokumentationen sind regelmäßig und anlassbezogen zu aktualisieren