

Labor-Sicherheits-Checkliste

		ja	nein	Ø
(1)	Sind Vakuumanlagen wie Rotationsverdampfer, Vakuuminlinien etc. unter dem Abzug montiert ?			
	Wenn nein, sind diese Anlagen ausreichend gegen Implosion geschützt (z.B. durch Kunststoffummantelung)?			
(2)	Wurden Gerätebetriebsanweisungen (auch für Autoklaven und Zentrifugen erforderlich) erstellt und vor Ort ausgehängt ?			
(3)	Werden Gefahrstoffe freisetzen Apparaturen (z.B. Säulenchromatographien) nur innerhalb der Abzüge betrieben?			
	Wenn nein, sind die Standorte dieser Apparaturen ausreichend abgesaugt (z.B. mittels einer Punktabsaugung)?			
(4)	Schlägt die Tür zum Labor nach außen auf ?			
	Ist ein Sichtausschnitt in der Labortür vorhanden und ist er unverdeckt ?			
(5)	Ist ein Notausgang oder Notausstieg vorhanden?			
	Ist der Notausgang/Notausstieg gekennzeichnet ?			
	Ist der Notausgang/Notausstieg gut zugänglich ?			
(6)	Befindet sich der Schreibarbeitsplatz im Labor an einer (halbwegs) sicheren Stelle ?			
(7)	Befindet sich eine Brenngas -Leitung im Labor ?			
	Sind alle Brenner mit geeigneten Schläuchen angeschlossen ?			
	Befindet sich ein Brenngas-Absperrhahn im Eingangsbereich des Labors ?			
	Ist seine genaue Position allen Mitarbeitern bekannt ?			
(8)	Ist das Labor so möbliert, daß die Mindestverkehrsweite bei 1 m liegt ?			
(9)	Ist in jedem Labor mindestens 1 Feuerlöscher (Kohlendioxid, 2 kg) vorhanden ?			
	Ist dieser geprüft und frei zugänglich angebracht ?			
(10)	Werden Not- und Augenduschen monatlich geprüft (Protokoll vorhanden ?) ?			
	Sind sie im Notfall frei zugänglich ?			

		ja	nein	Ø
(11)	Werden alle ortsveränderlichen Elektrogeräte jährlich überprüft und gekennzeichnet ?			
(12)	Befindet sich ein Erste-Hilfe -Set in unmittelbarer Nähe des Arbeitsplatzes ?			
	Werden alle kleineren Verletzungen ins Verbandsbuch eingetragen ?			
	Ist ein Erste-Hilfe-Raum vorhanden und jedermann bekannt ?			
(13)	Sind alle elektrischen Betriebsmittel sicher zu verwenden und geprüft (ortsbewegliche Geräte sind regelmäßig zu prüfen!) ?			
	Sind alle Schalter und Steckdosen so angebracht, dass sie bei auslaufenden oder verspritzenden Flüssigkeiten keine Gefahrenquelle darstellen?			
	Sind Steckdosenleisten betriebssicher montiert ?			
(14)	Sind beim Betrieb von Lasern Vorkehrungen zu Abschirmung und Reflexionsschutz getroffen?			
	Sind elektrische Notastaster für die Laser vorhanden?			
	Sind Laserschutzbrillen entsprechend den Laserklassen vorhanden?			
	Sind die Hochspannungsbereiche gekennzeichnet?			
	Sind die Laser der Klassen 3B und 4 angezeigt und gibt es einen Laserschutzbeauftragten ?			
	Sind bei Lasern der Klassen 3B und 4 optische und akustische Warneinrichtungen sowie erforderliche Schutzvorkehrungen vorhanden?			
(15)	Ist der Kühlschrank , sofern er Dinge enthält, die zu explosionsfähigen Atmosphären führen können, frei von Zündquellen ?			
	Ist er entsprechend gekennzeichnet ?			
	Werden in ihm nur Chemikalien und keine Lebensmittel aufbewahrt ?			
	Werden die Chemikalien darin jährlich auf ihre Verwendungsfähigkeit und Lagerungsnotwendigkeit überprüft ?			

		ja	nein	Ø
(16)	Sind im Labor Gasflaschen zur Verwendung (zur Entnahme angeschlossen) vorhanden ?			
	Wenn ja: Sind sie angekettet, ist der Raum außen entsprechend gekennzeichnet ?			
	Sind die Gasflaschen in Laboratorien mit erhöhter Brandgefahr sowie mit giftigen, ätzenden und leichtentzündlichen Gasen in Gasflaschenschränken untergebracht ?			
(17)	Ist die Allgemeine Laboratoriumsordnung ausgehängt und der Inhalt allen Mitarbeitern bekannt ?			
	Wurde eine bereichsspezifische Ergänzung der Allgemeinen Laboratoriumsordnung erstellt ?			
(18)	Werden alle vorhandenen Gefahrstoffe im Zentralen Kataster geführt?			
	Ist der Stand der Katasterliste aktuell, d.h. nicht älter als 12 Monate ?			
(19)	Sind für Gefahrstoffe Betriebsanweisungen (Einzelstoff- und Stoffgruppen-BA) ausgefertigt ?			
	Werden anhand der Betriebsanweisungen jährlich Unterweisungen durchgeführt ?			
	Werden die Unterweisungen protokolliert und von den Unterwiesenen unterschrieben ?			
(20)	Sind alle Chemikaliengefäße (auch die Abfallkanister) ordnungsgemäß beschriftet und gekennzeichnet ?			
	Beträgt das Maximalvolumen der Abfallkanister höchstens 5 Liter bei Lösemitteln und 10 Liter bei sonstigen Abfällen ?			
	Stehen die Abfallkanister an einem geeigneten Ort (z.B. Abzug oder im Lösungsmittelschrank) und in Auffangwannen ?			
(21)	Sind die Gefahrstoffvorräte > 1 Liter bzw. kg an einem sicheren Ort (Gefahrstofflager, Sicherheitsschrank) untergebracht ?			
	Sind alle Giftstoffe unter Verschluss untergebracht ?			
	Sind leichtentzündliche Stoffe getrennt von giftigen und brandfördernden Stoffen untergebracht ?			
(22)	Wird immer die Persönliche Schutzausrüstung (Schutzbrille, Laborkittel, ggf. Handschuhe) getragen ?			
	Sind für die jeweilige Arbeit bzw. den Arbeitsstoff geeignete Schutzhandschuhe vorhanden ?			
(23)	Ist ein Sozialraum vorhanden ?			
	Wird in den Laboratorien weder gegessen noch getrunken noch geraucht, noch werden dort Lebensmittel aufbewahrt ?			