

Kommentar zur Biostoffverordnung und zum Gentechnikgesetz

Bearbeitet von  
Matthias Nöthlichs, Dr. Gernot Schubert, Dr. Reinhard Zeitler

Grundwerk mit 30. Ergänzungslieferung 2015. Loseblatt. Rund 2602 S. In 2 Ordnern

ISBN 978 3 503 05093 2

Format (B x L): 14,8 x 21,0 cm

[Recht > Arbeitsrecht](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of varying sizes. Below the main text, the words 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' are written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

**beck-shop.de**  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](#) ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

# Bio- und Gentechnik

Kommentar zur Biostoffverordnung  
und zum Gentechnikgesetz

Begründet von

**Matthias Nöthlichs**

ehemals Ministerialdirigent †  
im Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung

Bearbeitet von

**Dr. Gernot Schubert**

Ministerialrat a. D. im Bundesministerium für Gesundheit

**Dr. Reinhard Zeitler**

Oberregierungsrat im Bayerischen Staatsministerium  
für Umwelt und Gesundheit

**Teil 1**

### **Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek**

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar

### **Weitere Informationen zu diesem Titel finden Sie im Internet unter**

[ESV.info/978 3 503 00062 3](http://ESV.info/978%203%20503%2000062%203)

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Markenzeichen- und Markenschutzgesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften

Die Veröffentlichung erscheint als Sonderausgabe  
aus dem Handbuch „Sicherheitstechnik“  
herausgegeben von Schmatz/Nöthlichs.  
Zwecks Wahrung der Einheitlichkeit der Zitierweise  
werden die Kennzahlen aus dem Handbuch  
für diese Sonderausgabe beibehalten.

Das Werk erschien bis zur 3. Erg.-Lfg. (Mai 1997)  
unter dem Titel „Gentechnikgesetz“

ISBN 978 3 503 05093 2

ISSN 1437-1634

Alle Rechte vorbehalten  
© Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG, Berlin 2013  
[www.ESV.info](http://www.ESV.info)

Satz: schwarz auf weiss, Berlin  
Druck: Berliner Buchdruckerei Union, Berlin

## Inhaltsverzeichnis

### Teil 1

	Kennzahl	Seite
Vorwort .....	<b>6701</b>	1
Abkürzungsverzeichnis .....	<b>6703</b>	1
Stichwortverzeichnis (BioStoffV) .....	<b>6704</b>	1

### Biotechnik (Text und Kommentar)

<b>Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen (Biostoffverordnung – BioStoffV) – Wortlaut –</b> .....	<b>6710</b>	1
Richtlinie 2000/54/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch biologische Arbeitsstoffe bei der Arbeit .....	<b>6712</b>	1

### Erläuterungen zur Biostoffverordnung

Einführung .....	<b>6715</b>	1
§ 1 Anwendungsbereich und Zielsetzung .....	<b>6715 § 1</b>	1
§ 2 Begriffsbestimmungen .....	<b>6715 § 2</b>	1
§ 3 Risikogruppen für biologische Arbeitsstoffe .....	<b>6715 § 3</b>	1
§ 4 Einstufung biologischer Arbeitsstoffe in Risikogruppen .....	<b>6715 § 4</b>	1
§ 5 Informationen für die Gefährdungsbeurteilung ....	<b>6722</b>	1
§ 6 Gefährdungsbeurteilung bei gezielten Tätigkeiten .	<b>6723</b>	1
§ 7 Gefährdungsbeurteilung bei nicht gezielten Tätigkeiten .....	<b>6724</b>	1
§ 8 Durchführung der Gefährdungsbeurteilung .....	<b>6715 § 8</b>	1
§ 9 Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen der Risikogruppe 1 .....	<b>6726</b>	1
§ 10 Schutzmaßnahmen .....	<b>6728</b>	1
§ 11 Hygienemaßnahmen, Schutzausrüstungen .....	<b>6730</b>	1
§ 12 Unterrichtung der Beschäftigten .....	<b>6715 § 12</b>	1
§ 13 Anzeige- und Aufzeichnungspflichten .....	<b>6734</b>	1
§ 14 Behördliche Ausnahmen .....	<b>6736</b>	1
§ 15 Arbeitsmedizinische Vorsorge .....	<b>6715 § 15</b>	1
§ 16 Unterrichtung der Behörde .....	<b>6738</b>	1
§ 17 Ausschuss für biologische Arbeitsstoffe .....	<b>6739</b>	1
§ 18 Ordnungswidrigkeiten und Straftaten .....	<b>6715 § 18</b>	1
§ 19 Übergangsvorschrift .....	<b>6715 § 19</b>	1
Anhänge I bis III .....	<b>6715</b>	
	<b>Anh. I–III</b>	1

	Kennzahl	Seite
Leitlinien zur Biostoffverordnung .....	<b>6745</b>	1
<b>Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe (TRBA)</b>		
Übersicht über die Bekanntmachungen zu Technischen Regeln und Beschlüsse des ABAS .....	<b>6749</b>	1
TRBA 001 Allgemeines und Aufbau des Technischen Regelwerks zur Biostoffverordnung – Anwendung von Technischen Regeln für Biologische Arbeitsstoffe (TRBA) .....	<b>6750</b>	1
TRBA 100 Schutzmaßnahmen für gezielte und nicht gezielte Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen in Laboratorien .....	<b>6751</b>	1
TRBA 120 Versuchstierhaltung .....	<b>6751-120</b>	1
TRBA 130 Arbeitsschutzmaßnahmen in akuten biologischen Gefahrenlagen .....	<b>6751-130</b>	1
TRBA 212 Thermische Abfallbehandlung; Schutzmaßnahmen	<b>6760</b>	41
TRBA 213 Abfallsammlung; Schutzmaßnahme .....	<b>6760.1</b>	1
TRBA 214 Abfallbehandlungsanlagen einschließlich Sortieranlagen in der Abfallwirtschaft .....	<b>6760-214</b>	1
TRBA 220 Sicherheit und Gesundheit bei Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen in abwassertechnischen Anlagen .....	<b>6761</b>	1
TRBA 230 Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen in der Land- und Forstwirtschaft und vergleichbaren Tätigkeiten .....	<b>6762</b>	1
TRBA 240 Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit mikrobiell kontaminiertem Archivgut .....	<b>6764</b>	1
TRBA 250 Biologische Arbeitsstoffe im Gesundheitswesen und in der Wohlfahrtspflege .....	<b>6766</b>	1
Einführung sicherer medizinischer Instrumente ..	<b>6766.1</b>	1
Umsetzungsfrist .....	<b>6766.2</b>	1
Stellungnahme zu Abfallbehältern für sichere Instrumente .....	<b>6766.3</b>	1
Empfehlung zur Anwendung der Nr. 4.2.4 der TRBA 250 für die Shunt-Punktion zu der Dialyse .	<b>6766.4</b>	1
TRBA 310 Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen nach Anhang VI Gentechnik-Sicherheitsverordnung ...	<b>6768</b>	1
TRBA 400 Handlungsanleitung zur Gefährdungsbeurteilung und für die Unterrichtung der Beschäftigten bei Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen .....	<b>6770</b>	1
TRBA 405 Anwendung von Meßverfahren und technischen Kontrollwerten für luftgetragene Biologische Arbeitsstoffe .....	<b>6775</b>	1

	Kennzahl	Seite
TRBA/		
TRGS 406 Sensibilisierende Stoffe für die Atemwege . . . . .	<b>6776</b>	1
TRBA 450 Einstufungskriterien für Biologische Arbeitsstoffe	<b>6778</b>	1
TRBA 460 Einstufung von Pilzen in Risikogruppen . . . . .	<b>6780</b>	1
TRBA 462 Einstufung von Viren in Risikogruppen . . . . .	<b>6782</b>	1
TRBA 464 Einstufung von Parasiten in Risikogruppen . . . . .	<b>6783</b>	1
TRBA 466 Einstufung von Prokaryonten (Bacteria und Archaea) in Risikogruppen . . . . .	<b>6783</b>	31
TRBA 500 Grundlegende Maßnahmen bei Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen . . . . .	<b>6785-500</b>	1

**Teil 2**

**Beschlüsse des Ausschusses für Biologische Arbeitsstoffe (ABAS)**

ABAS		
1/2000	Kooperationsmodell . . . . .	<b>6787</b> 1
ABAS		
3/2009	Einbauempfehlung für Neuanlagen, Nachrüstung oder Ergänzung, zur Wahl der Abluftbehandlung von Autoklaven . . . . .	<b>6789-09-03</b> 1
ABAS		
22/2009	Wechsel, Inaktivierung und Entsorgung von Filtern aus mikrobiologischen Sicherheitswerkbänken in TSE-Laboratorien. . . . .	<b>6789-09-22</b> 1
ABAS		
16/2010	Technischer Bericht/Stellungnahme zum Thema „Einsatz von HEPA-Filtern in raumtechnischen Anlagen in Schutz-/Sicherheitsstufe 3 und 4 – Laboratorien und Tierhaltungsbereiche“ . . . . .	<b>6789-10-16</b> 1
ABAS		
17/2010	Technischer Bericht/Stellungnahme zum Thema „Anforderungen an die Prüfung von mikrobiologischen Sicherheitswerkbänken der Klasse II in Schutz-/Sicherheitsstufe 1 – Laboratorien, die ausschließlich aus Gründen des Produktschutzes genutzt werden“ . . . . .	<b>6789-10-17</b> 1
ABAS		
18/2010	Technischer Bericht/Stellungnahme zum Thema „Anforderung an die Beschaffenheit von Oberflächen in Laboratorien der Schutz-/Sicherheitsstufe 1“ . . . . .	<b>6789-10-18</b> 1
ABAS		
	Positionspapier des Ausschusses für Biologische Arbeitsstoffe zum Laboratory Biorisk Management Standard (CWA 15793:2008) . . . . .	<b>6789-10-26</b> 1

	Kennzahl	Seite
ABAS		
28/2011	Positionspapier des ABAS zum CWA 16335:2011 „Biosafety Professional (BSP) Competence“ (vorher CEN Workshop 53) .....	<b>6789-11-28</b> 1
ABAS		
45/2011	Kriterien zur Auswahl der PSA bei Gefährdungen durch biologische Arbeitsstoffe. ....	<b>6789-11-45</b> 1
ABAS 602	Spezielle Maßnahmen zum Schutz der Beschäftigten vor Infektionen durch BSE/TSE-Erreger ...	<b>6791</b> 1
ABAS 603	Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Transmissibler Spongiformer Enzephalopathie (TSE) assoziierten Agenzien in TSE-Laboratorien .....	<b>6791.2</b> 1
ABAS 604	Sicherheitstechnische Anforderungen zur Milzbranddiagnostik in Laboratorien .....	<b>6791</b> 21
ABAS 605	Tätigkeiten mit poliowildvirus-infiziertem und/oder potentiell infektiösem Material einschließlich der sicheren Lagerung von Poliowildviren in Laboratorien .....	<b>6792</b> 1
ABAS 608	Empfehlung spezieller Maßnahmen zum Schutz der Beschäftigten vor Infektionen durch hochpathogene aviäre Influenzaviren (Klassische Geflügelpest, Vogelgrippe) .....	<b>6793-608</b> 1
ABAS 609	Arbeitsschutz beim Auftreten von nicht impfpräventabler Influenza unter besonderer Berücksichtigung des Atemschutzes .....	<b>6794</b> 1
<b>Sonstiges</b>		
	Musterbetriebsanweisung für Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen .....	<b>6795</b> 1
	Berufskrankheiten-Verordnung (BKV): Merkblätter zu Berufskrankheiten .....	<b>6951</b> 1
	Tätigkeiten mit besonderer Infektionsgefahr .....	<b>6951.2</b> 1
	Bedeutung von Mykotoxinen im Rahmen der arbeitsplatzbezogenen Gefährdungsbeurteilung .....	<b>6960</b> 1
	Irritativ-toxische Wirkungen von luftgetragenen biologischen Arbeitsstoffen am Beispiel der Endotoxine .....	<b>6961</b> 1
	Belastung von Beschäftigten in der Tierproduktion mit MRSA .....	<b>6962</b> 1
	Messungen biologischer Arbeitsstoffe zur Abschätzung eines gesundheitlichen Risikos. ....	<b>6963</b> 1
	Gefährdung bei nicht gezielten Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen bei der Lebensmittelherstellung .....	<b>6971</b> 1
	Einmalhandschuhe im Verkauf und bei der Verpackung von Frischware .....	<b>6972</b> 1

	Kennzahl	Seite
Löschanlagen und Löschwasserrückhaltung in Laboratorien der Sicherheitsstufen S 2 und S 3 (Stellungnahme des FLATEC) .....	<b>6973</b>	1
Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge (ArbMedVV) .....	<b>6975</b>	1
Infektionsschutzgesetz (IfSG) .....	<b>6980</b>	1
Tierseuchenerreger-Verordnung .....	<b>6982</b>	1
Ausschuss für Biologische Arbeitsstoffe .....	<b>6990</b>	1

### **Gentechnikgesetz (Text und Kommentar)**

Stichwortverzeichnis (GenTG) .....	<b>7004</b>	1
Hinweise zu Text und Kommentierung des Gentechnikgesetzes .	<b>7005</b>	1

<b>Gesetz zur Regelung der Gentechnik (Gentechnikgesetz – GenTG)</b> .....	<b>7006</b>	1
Amtliche Begründung mit Erläuterungen .....	<b>7007</b>	1
EG-Gentechnik-Durchführungsgesetz (EGGenTDurchfG) ...	<b>7009</b>	1
Allgemeine Anmerkungen und Begründungen zum EG-Gentechnik-Durchführungsgesetz .....	<b>7010</b>	1

### **Gentechnik – EU-Recht**

Beschluss des Rates zur Festlegung der Modalitäten für die Ausübung der der Kommission übertragenen Durchführungsbefugnisse (1999/468/EG) .....	<b>7028</b>	1
Verordnung (EG) Nr. 1946/2003 über grenzüberschreitende Verbringungen genetisch veränderter Organismen .....	<b>7030</b>	1
Verordnung (EG) Nr. 1830/2003 über die Rückverfolgbarkeit und Kennzeichnung von genetisch veränderten Organismen und über die Rückverfolgbarkeit von aus genetisch veränderten Organismen hergestellten Lebensmitteln und Futtermitteln .....	<b>7033</b>	1
Verordnung (EG) Nr. 65/2004 über ein System für die Entwicklung und Zuweisung spezifischer Erkennungsmarker für genetisch veränderte Organismen .....	<b>7034</b>	1
Empfehlung (2004/787/EG) für eine technische Anleitung für Probenahme und Nachweis von gentechnisch veränderten Organismen und von aus gentechnisch veränderten Organismen hergestelltem Material .....	<b>7035</b>	1
Verordnung (EG) Nr. 1829/2003 über genetisch veränderte Lebensmittel und Futtermittel .....	<b>7040</b>	1
Verordnung (EG) Nr. 641/2004 mit Durchführungsbestimmungen hinsichtlich des Antrags auf Zulassung neuer genetisch veränderter Lebensmittel und Futtermittel, der Meldung		



	Kennzahl	Seite
bestehender Erzeugnisse und des zufälligen oder technisch unvermeidbaren Vorhandenseins genetisch veränderten Materials, zu dem die Risikobewertung befürwortend ausgefallen ist .....	<b>7041</b>	1
Verordnung (EG) Nr. 1981/2006 über das gemeinschaftliche Referenzlaboratorium .....	<b>7042</b>	1
Verordnung (EU) Nr. 619/2011 zur Festlegung der Probenahme- und Analyseverfahren für Futtermittel im Hinblick auf genetisch veränderte Ausgangserzeugnisse .....	<b>7043</b>	1
Richtlinie 2009/41/EG über die Anwendung genetisch veränderter Mikroorganismen in geschlossenen Systemen .....	<b>7050</b>	1
Entscheidung (2005/174/EG) über die Festlegung von Leitlinien zur Ergänzung von Anhang II Teil B der Richtlinie 90/219/EWG .....	<b>7052</b>	1
Entscheidung (2000/608/EG) über Leitlinien für die Risikobewertung gemäß Anhang III der Richtlinie 90/219/EWG ....	<b>7053</b>	1
Richtlinie (2001/18/EG) über die absichtliche Freisetzung genetisch veränderter Organismen in die Umwelt .....	<b>7060</b>	1
Entscheidung 94/730/EG zur Festlegung vereinfachter Freisetzungsverfahren .....	<b>7061</b>	1
Entscheidung 2002/623/EG über Leitlinien für die Risikobewertung nach Anhang II der Richtlinie 2001/18/EG .....	<b>7062</b>	1
Entscheidung (2003/701/EG) zur Festlegung des Formulars nach Art. 10 der Richtlinie 2001/18/EG .....	<b>7063</b>	1
Entscheidung (2004/204/EG) zur Regelung der Modalitäten der Funktionsweise der in der Richtlinie 2001/18/EG vorgesehenen Register für die Erfassung von Informationen über genetische Veränderungen bei GVO .....	<b>7066</b>	1
Empfehlung der Kommission (2010/C 200/1) mit Leitlinien für die Entwicklung nationaler Koexistenz-Maßnahmen zur Vermeidung des unbeabsichtigten Vorhandenseins von GVO in konventionellen und ökologischen Kulturpflanzen .....	<b>7067</b>	1
Entscheidung (2002/811/EG) über Leitlinien zur Ergänzung des Anhanges VII der Richtlinie 2001/18/EG .....	<b>7068</b>	1
Entscheidung (2009/770/EG) zu Standardformularen für Berichte zum Monitoring .....	<b>7069</b>	1
 <b>Nationale Verordnungen</b>		
Gentechnik-Sicherheitsverordnung (GenTSV) .....	<b>7070</b>	1
Allgemeine Anmerkungen und Begründungen zur Gentechnik-Sicherheitsverordnung .....	<b>7071</b>	1
Gentechnik-Verfahrensverordnung (GenTVfV) .....	<b>7072</b>	1

	Kennzahl	Seite
Amtliche Begründung zur Gentechnik-Verfahrensverordnung .....	<b>7073</b>	1
Gentechnik-Anhörungsverordnung (GenTAnhV) .....	<b>7074</b>	1
Verordnung über die Zentrale Kommission für die Biologische Sicherheit (ZKBS-Verordnung – ZKBSV) .....	<b>7076</b>	1
Gentechnik-Aufzeichnungsverordnung (GenTAufzV) .....	<b>7078</b>	1
Amtliche Begründung zur Gentechnik-Aufzeichnungsverordnung .....	<b>7079</b>	
Gentechnik-Beteiligungsverordnung (GenTBefV) .....	<b>7080</b>	1
Amtliche Begründung zum Entwurf einer Gentechnik-Beteiligungsverordnung .....	<b>7081</b>	1
Gentechnik-Pflanzenerzeugungsverordnung (GenTPflEV) ...	<b>7082</b>	1
Allgemeine Anmerkungen und Begründungen zur Gentechnik-Pflanzenerzeugungsverordnung .....	<b>7083</b>	1
Gentechnik-Notfallverordnung (GenTNotfV) .....	<b>7085</b>	1
Allgemeine Anmerkungen und Begründungen zur Gentechnik-Notfallverordnung .....	<b>7086</b>	1
Bundeskostenverordnung zum Gentechnikgesetz (BGenTGKostV) .....	<b>7098</b>	1
Allgemeine Anmerkungen und Begründungen zur Bundeskostenverordnung zum GenTG .....	<b>7099</b>	1
 <b>Internationale Regelungen</b>		
Protokoll von Cartagena über die biologische Sicherheit .....	<b>7100</b>	1
Übereinkommen über biologische Waffen .....	<b>7110</b>	1
Eckwertepapier Brandschutz in gentechnischen Anlagen .....	<b>7150</b>	1

