

# Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit

Ergänzbarer Kommentar  
zum Arbeitsschutzgesetz und  
zum Arbeitssicherheitsgesetz

Begründet von

**Matthias Nöthlichs**  
ehemals Ministerialdirigent  
im Bundesministerium  
für Arbeit und Sozialordnung

Bearbeitet von

**Prof. Dr. Thomas Wilrich**  
Rechtsanwalt und Fachanwalt  
für Verwaltungsrecht,  
Hochschule München

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 04035 3](http://ESV.info/978%203%20503%2004035%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.

ISBN 978 3 503 04035 3  
ISSN 1437-1634

Alle Rechte vorbehalten

© Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG, Berlin 2015  
[www.ESV.info](http://www.ESV.info)

Satz: schwarz auf weiss, Berlin  
Druck: Meta Systems, Wustermark

## Inhaltsverzeichnis

### Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit

	Kennzahl	Seite
Vorwort .....		1
Inhaltsverzeichnis .....		1
Abkürzungsverzeichnis .....	<b>4003</b>	1
Stichwortverzeichnis ArbSchG .....	<b>4004</b>	1
Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften des Bundes .....	<b>4005</b>	1
EG-Rechtsakte, sonstige Verlautbarungen, EG-Vorhaben auf dem Gebiet des Arbeitsschutzes und der Sicherheits- technik .....	<b>4005</b>	47
<b>Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Ar- beitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit (Arbeitsschutzgesetz – ArbSchG) .....</b>	<b>4006</b>	1
<b>Erläuterungen zum Arbeitsschutzgesetz</b>		
Erster Abschnitt: Allgemeine Vorschriften		
§ 1 Zielsetzung und Anwendungsbereich .....	<b>4010 § 1</b>	1
§ 2 Begriffsbestimmungen .....	<b>4010 § 2</b>	1
Zweiter Abschnitt: Pflichten des Arbeitgebers		
§ 3 Grundpflichten des Arbeitgebers .....	<b>4012</b>	1
§ 4 Allgemeine Grundsätze .....	<b>4016</b>	1
§ 5 Beurteilung der Arbeitsbedingungen .....	<b>4018</b>	1
§ 6 Dokumentation .....	<b>4020</b>	1
§ 7 Übertragung von Aufgaben .....	<b>4022</b>	1
§ 8 Zusammenarbeit mehrerer Arbeitgeber .....	<b>4024</b>	1
§ 9 Besondere Gefahren .....	<b>4026</b>	1
§ 10 Erste Hilfe und sonstige Notfallmaßnahmen .....	<b>4028</b>	1
§ 11 Arbeitsmedizinische Vorsorge .....	<b>4030</b>	1
§ 12 Unterweisung .....	<b>4010 § 12</b>	1
§ 13 Verantwortliche Personen .....	<b>4010 § 13</b>	1
Pflichtübertragung im Arbeitsschutz.....	<b>4010 § 13-1</b>	1
Der „haftungsscheue“ Professor – Pflichtübertragung durch Weisung auch gegen den Willen? .....	<b>4010 § 13-2</b>	1
§ 14 Unterrichtung und Anhörung der Beschäftigten des öffentlichen Dienstes .....	<b>4036</b>	1
Dritter Abschnitt: Pflichten und Rechte der Beschäftigten		
§ 15 Pflichten der Beschäftigten .....	<b>4038</b>	1
ASiG 27. Erg.-Lfg. VII/14		1

	Kennzahl	Seite
§ 16 Besondere Unterstützungspflichten .....	<b>4040</b>	1
§ 17 Rechte der Beschäftigten .....	<b>4042</b>	1
Vierter Abschnitt: Verordnungsermächtigungen		
§ 18 Verordnungsermächtigung .....	<b>4044</b>	1
§ 19 Rechtsakte der EG und zwischenstaatliche Vereinbarungen .....	<b>4046</b>	1
§ 20 Regelungen für den öffentlichen Dienst .....	<b>4010 § 20</b>	1
Fünfter Abschnitt: Schlußvorschriften		
§ 21 Zuständige Behörden; Zusammenwirken mit den Trägern der gesetzlichen Unfallversicherung .....	<b>4050</b>	1
§ 22 Befugnisse der zuständigen Behörden .....	<b>4052</b>	1
§ 23 Betriebliche Daten; Zusammenarbeit mit anderen Behörden; Jahresbericht .....	<b>4054</b>	1
§ 24 Ermächtigung zum Erlaß von allgemeinen Verwaltungsvorschriften .....	<b>4056</b>	1
§ 25 Bußgeldvorschriften .....	<b>4057</b>	1
Vollzug des Gesetzes über Ordnungswidrigkeit ...	<b>4057</b>	9
§ 26 Strafvorschriften .....	<b>4058</b>	1
Artikel 6: Inkrafttreten .....	<b>4059</b>	1
<b>Gesetz über Betriebsärzte, Sicherheitsingenieure und andere Fachkräfte für Arbeitssicherheit .....</b>	<b>4061</b>	1
Stichwortverzeichnis zum Arbeitssicherheitsgesetz .....	<b>4062</b>	1
Zweiter Abschnitt: Betriebsärzte		
§ 2 Bestellung von Betriebsärzten .....	<b>4064</b>	1
§ 3 Aufgaben der Betriebsärzte .....	<b>4065</b>	1
§ 4 Anforderungen an Betriebsärzte .....	<b>4067</b>	1
Dritter Abschnitt: Fachkräfte für Arbeitssicherheit		
§ 5 Bestellung von Fachkräften für Arbeitssicherheit ..	<b>4068</b>	1
§ 6 Aufgaben der Fachkräfte für Arbeitssicherheit ...	<b>4069</b>	1
§ 7 Anforderungen an Fachkräfte für Arbeitssicherheit	<b>4070</b>	1
Vierter Abschnitt: Gemeinsame Vorschriften		
§ 8 Unabhängigkeit bei der Anwendung der Fachkunde .....	<b>4071</b>	1
§ 9 Zusammenarbeit mit dem Betriebsrat .....	<b>4072</b>	1
§ 10 Zusammenarbeit der Betriebsärzte und der Fachkräfte für Arbeitssicherheit .....	<b>4073</b>	11
§ 11 Arbeitsschutzausschuß .....	<b>4074</b>	1
§ 12 Behördliche Anordnungen .....	<b>4074</b>	5

	Kennzahl	Seite
§ 13 Auskunfts- und Besichtigungsrechte .....	<b>4075</b>	1
§ 14 Ermächtigung zum Erlass von Rechtsverordnungen	<b>4075</b>	5
§ 15 Ermächtigung zum Erlaß von allgemeinen Verwaltungsvorschriften .....	<b>4075</b>	7
§ 16 Öffentliche Verwaltung .....	<b>4076</b>	1
§ 17 Nichtanwendung des Gesetzes .....	<b>4077</b>	1
§ 18 Ausnahmen .....	<b>4077</b>	3
§ 19 Überbetriebliche Dienste .....	<b>4078</b>	1
§ 20 Ordnungswidrigkeiten .....	<b>4079</b>	1
Qualitätssicherung bei sicherheitstechnischen und betriebsärztlichen Diensten .....	<b>4080</b>	1
Unfallverhütungsvorschrift Betriebsärzte und Fachkräfte für Arbeitssicherheit (DGUV Vorschrift 2) .....	<b>4085</b>	1
<b>Verordnungen auf Grund des Arbeitsschutzgesetzes* .....</b>	<b>4095</b>	<b>1</b>
Abschnitt 1: Anwendungsbereich und Begriffsbestimmungen		
§ 1 Anwendungsbereich und Zielsetzung .....	<b>4096 § 1</b>	1
§ 2 Begriffsbestimmungen .....	<b>4096 § 2</b>	1
Abschnitt 2 Gefährdungsbeurteilung und Schutzmaßnahmen		
§ 3 Gefährdungsbeurteilung .....	<b>4096 § 3</b>	1
§ 4 Grundpflichten des Arbeitgebers .....	<b>4096 § 4</b>	1
§ 5 Anforderungen an die zur Verfügung gestellten Arbeitsmittel.....	<b>4096 § 5</b>	1
§ 6 Grundlegende Schutzmaßnahmen bei der Verwendung von Arbeitsmitteln .....	<b>4096 § 6</b>	1
§ 7 Vereinfachte Vorgehensweise bei der Verwendung von Arbeitsmitteln .....	<b>4096 § 7</b>	1
§ 8 Schutzmaßnahmen bei Gefährdungen durch Energien, Ingangsetzen und Stillsetzen.....	<b>4096 § 8</b>	1
§ 9 Weitere Schutzmaßnahmen bei der Verwendung von Arbeitsmitteln .....	<b>4096 § 9</b>	1
§ 10 Instandhaltung und Änderung von Arbeitsmitteln. .	<b>4096 § 10</b>	1
§ 11 Besondere Betriebszustände, Betriebsstörungen und Unfälle.....	<b>4096 § 11</b>	1

\* Die Arbeitsstättenverordnung und die Druckluftverordnung sind im Band „Arbeitsstätten“ abgedruckt.

	Kennzahl	Seite
§ 12 Unterweisung und besondere Beauftragung von Beschäftigten .....	<b>4096 § 12</b>	1
§ 13 Zusammenarbeit verschiedener Arbeitgeber.....	<b>4096 § 13</b>	1
§ 14 Prüfung von Arbeitsmitteln .....	<b>4096 § 14</b>	1
<b>Abschnitt 3 Zusätzliche Vorschriften für überwachungsbedürftige Anlagen</b>		
§ 15 Prüfung vor Inbetriebnahme und vor Wiederinbetriebnahme nach prüfpflichtigen Änderungen .....	<b>4096 § 15</b>	1
§ 16 Wiederkehrende Prüfung.....	<b>4096 § 16</b>	1
§ 17 Prüfaufzeichnungen und -bescheinigungen .....	<b>4096 § 17</b>	1
§ 18 Erlaubnispflicht .....	<b>4096 § 18</b>	1
<b>Abschnitt 4 Vollzugsregelungen und Ausschuss für Betriebssicherheit</b>		
§ 19 Mitteilungspflichten, behördliche Ausnahmen .....	<b>4096 § 19</b>	1
§ 20 Sonderbestimmungen für überwachungsbedürftige Anlagen des Bundes .....	<b>4096 § 20</b>	1
§ 21 Ausschuss für Betriebssicherheit .....	<b>4096 § 21</b>	1
<b>Abschnitt 5 Ordnungswidrigkeiten und Straftaten, Schlussvorschriften</b>		
<b>Anhang 1 (zu § 6 Absatz 1 Satz 2)</b>		
Besondere Vorschriften für bestimmte Arbeitsmittel .....	<b>4097</b>	1
<b>Anhang 2 (zu den §§ 15 und 16)</b>		
Prüfvorschriften für überwachungsbedürftige Anlagen .....	<b>4098</b>	1
<b>Anhang 3 (zu § 14 Absatz 4)</b>		
Prüfvorschriften für bestimmte Arbeitsmittel .....	<b>4099</b>	1
Betriebssicherheitsverordnung 2015 (BetrSichV) .....	<b>4101</b>	1
Der Unfall an der ungesicherten Drehmaschine .....	<b>4101-1</b>	1
PSA-Benutzungsverordnung (PSA-BV) .....	<b>4102</b>	1
Begründung zur Umsetzung .....	<b>4102</b>	3
EG-Richtlinie 89/656/EWG .....	<b>4102</b>	9
Die fehlende Absturzsicherung .....	<b>4102-1</b>	1
Die planlose Asbestsanierung an der Uni Würzburg .....	<b>4104-1</b>	1
Lasthandhabungsverordnung (LasthandhabV) .....	<b>4105</b>	1
Begründung des Regierungsentwurfs .....	<b>4105</b>	4
EG-Richtlinie 90/269/EWG (Lasthandhabung) – 4. Einzelrichtlinie) .....	<b>4105</b>	10
Verordnung zum Schutz der Beschäftigten vor Gefährdungen durch künstliche optische Strahlung (OStrV).....	<b>4106</b>	1

	Kennzahl	Seite
Einführung in die LärmVibrations-ArbSchV .....	<b>vor 4107</b>	1
Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung (LärmVibrationsArbSchV) .....	<b>4107</b>	1
Anspruch auf lärmgeminderten Arbeitsplatz aus der Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung? .....	<b>4107-1</b>	1
TRLV Vibrationen – Teil: Allgemeines .....	<b>4107-2</b>	1
TRLV Vibrationen – Teil 1: Beurteilung der Gefährdung durch Vibrationen .....	<b>4107-3</b>	1
TRLV Vibrationen – Teil 2: Messung von Vibrationen .....	<b>4107-4</b>	1
TRLV Vibrationen – Teil 3: Vibrationsschutzmaßnahmen ...	<b>4107-5</b>	1
TRLV Vibrationen – Branchenbezogene Gefährdungstabel- len bei Vibrationen .....	<b>4107-6</b>	1
TRLV Lärm – Teil: Allgemeines .....	<b>4107-7</b>	1
TRLV Lärm – Teil 1: Beurteilung der Gefährdung durch Lärm .....	<b>4107-8</b>	1
TRLV Lärm – Teil 2: Messung von Lärm .....	<b>4107-9</b>	1
TRLV Lärm – Teil 3: Lärmschutzmaßnahmen .....	<b>4107-10</b>	1
Bildschirmarbeitsverordnung (BilscharbV) .....	<b>4108</b>	1
EG-Richtlinie über Mindestvorschriften bezüglich der Si- cherheit des Gesundheitsschutzes bei der Arbeit an Bild- schirmgeräten .....	<b>4108</b>	13
Einführung in die Baustellenverordnung.....	<b>4109</b>	1
Baustellenverordnung .....	<b>4110</b>	1
Amtliche Begründung zur BaustellV .....	<b>4111</b>	1
EG-Richtlinie 92/57/EWG über die auf zeitlich begrenzte oder ortsveränderliche Baustellen anzuwendenden Min- destvorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz ....	<b>4112</b>	1
RAB 01 Gegenstand, Zustandekommen, Aufbau, Anwen- dung und Wirksamwerden der RAB .....	<b>4113</b>	1
RAB 10 Begriffsbestimmungen .....	<b>4114</b>	1
RAB 25 Arbeiten in Druckluft (Konkretisierung zur Druck- luftverordnung) .....	<b>4115</b>	1
RAB 30 Geeigneter Koordinator (Konkretisierung zu § 3 BaustellV) .....	<b>4116</b>	1
RAB 31 Sicherheits- und Gesundheitsplan – SiGePlan – ..	<b>4117</b>	1
RAB 32 Unterlagen für spätere Arbeiten (Konkretisierung zu § 3 Abs. 2 Nr. 3 BaustellV) .....	<b>4118</b>	1
RAB 33 Allgemeine Grundsätze nach § 4 ArbSchG bei Anwendung der BaustellV .....	<b>4119</b>	1

	Kennzahl	Seite
<b>Arbeitsmedizin:</b>		
<b>Rechtsvorschriften (ArbMedVV), Arbeitsmedizinische Regeln (AMR) und Arbeitsmedizinische Empfehlungen (AME)</b>	<b>vor 4122</b>	<b>1</b>
Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge (ArbMedVV) .....	<b>4122</b>	<b>1</b>
Amtl. Begründung zur ArbMedVV .....	<b>4122.1</b>	<b>1</b>
Einführende Erläuterungen zur ArbMedVV .....	<b>4123</b>	<b>1</b>
AMR Nr. 1 zu § 5 ArbMedVV „Anforderungen an das Angebot von arbeitsmedizinischen Vorsorgeuntersuchungen“ .	<b>4124-1.5</b>	<b>1</b>
AMR Nr. 1 zu § 6 ArbMedVV „Fristen für die Aufbewahrung ärztlicher Unterlagen“ .....	<b>4124-1.6</b>	<b>1</b>
AMR Nr. 2.1 „Fristen für die Veranlassung/das Angebot von arbeitsmedizinischen Vorsorgeuntersuchungen“ .....	<b>4124-2.1</b>	<b>1</b>
AMR Nr. 3.1 „Erforderliche Auskünfte/Informationsbeschaffung über die Arbeitsplatzverhältnisse“ .....	<b>4124-3.1</b>	<b>1</b>
AMR Nr. 5.1 „Anforderungen an das Angebot von arbeitsmedizinischer Vorsorge“ .....	<b>4124-5.1</b>	<b>1</b>
AMR Nr. 6.1 „Fristen für die Aufbewahrung ärztlicher Unterlagen“ .....	<b>4124-6.1</b>	<b>1</b>
AMR Nr. 6.2 „Biomonitoring“ .....	<b>4124-6.2</b>	<b>1</b>
AMR Nr. 6.3 „Vorsorgebescheinigung“ .....	<b>4124-6.3</b>	<b>1</b>
AMR Nr. 6.4 „Mitteilungen an den Arbeitgeber nach § 6 Abs. 4 ArbMedVV“ .....	<b>4124-6.4</b>	<b>1</b>
AMR Nr. 6.5 „Impfungen als Bestandteil der arbeitsmedizinischen Vorsorge bei Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen“ .....	<b>4124-6.5</b>	<b>1</b>
AMR Nr. 13.1 „Tätigkeiten mit extremer Hitzebelastung, die zu einer besonderen Gefährdung führen können“ .....	<b>4124-13.1</b>	<b>1</b>
AMR Nr. 13.2 „Tätigkeiten mit wesentlich erhöhten körperlichen Belastungen mit Gesundheitsgefährdungen für das Muskel-Skelett-System“ .....	<b>4124-13.2</b>	<b>1</b>
AMR Nr. 14.1 „Angemessene Untersuchung der Augen und des Sehvermögens“ .....	<b>4124-14.1</b>	<b>1</b>
AMR Nr. 14.2 Einteilung von Atemschutzgeräten in Gruppen .....	<b>4124-14.2</b>	<b>1</b>
Arbeitsmedizinische Empfehlung: Zeitarbeit .....	<b>4125-10</b>	<b>1</b>
Arbeitsmedizinische Empfehlung: Psychische Gesundheit im Betrieb .....	<b>4125-20</b>	<b>1</b>
Arbeitsmedizinische Empfehlung: Erhalt der Beschäftigungsfähigkeit .....	<b>4125-30</b>	<b>1</b>

	Kennzahl	Seite
<b>Sonstige Vorschriften des Arbeitsschutzrechtes</b>		
BMI-Arbeitsschutzgesetzanwendungsverordnung (BMI-ArbSchGAnwV) .....	<b>4127</b>	1
Bundesunternehmen-Unfallverhütungsverordnung (BUV) .	<b>4128</b>	1
Bundesministerium der Verteidigung-Arbeitsschutzgesetzanwendungsverordnung (BMVg-ArbSchGAnwV) .....	<b>4129</b>	1
Geltung der betriebsbezogenen Arbeitsschutz(Unfallverhütungs-)Vorschriften für die gewerbliche Berufsgenossenschaften der Reichsversicherungsordnung im Gebiet der ehem. DDR .....	<b>4130</b>	1
Allgemeines Eisenbahngesetz (AEG) .....	<b>4131</b>	1
Eisenbahn-Arbeitsschutzzuständigkeitsverordnung .....	<b>4131</b>	4b
Eisenbahnbetriebsleiterverordnung (EBV) .....	<b>4131</b>	5
Eisenbahn-Sicherheitsverordnung (ESiV) .....	<b>4131</b>	10
Eisenbahn-Unfalluntersuchungsverordnung (EUV) .....	<b>4131</b>	13
Allgem. Verwaltungsvorschrift über das Zusammenwirken der Träger der Unfallversicherung und der Gewerbeaufsichtsbehörden .....	<b>4133</b>	1
Die betriebsbezogenen Arbeitsschutzvorschriften aus der Gewerbeordnung – Auszug – .....	<b>4134</b>	1
Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) – Auszug –.....	<b>4136</b>	1
Arbeitnehmerüberlassungsgesetz (AÜG) .....	<b>4140</b>	1
Der Unfall des entliehenen Dachdeckers .....	<b>4140-1</b>	1
Arbeitnehmer-Entsendegesetz (AEntG) .....	<b>4142</b>	1
Betriebsverfassungsrecht und Arbeitsschutz – Die Beteiligungsrechte der Arbeitnehmer und die Mitwirkungsrechte des Betriebsrats .....	<b>vor 4143</b>	1
Betriebsverfassungsgesetz (BetrVG) .....	<b>4143</b>	1
Der wärmebelastete Betrieb und der initiativberechtigte Betriebsrat .....	<b>4143-1</b>	1
Nachweisgesetz (NachwG) .....	<b>4144</b>	1
<b>Arbeitsschutzmanagement</b>		
Arbeitsschutzmanagementsysteme (Eckpunkte des BMA, der obersten Arbeitsschutzbehörden der Bundesländer, der Träger der gesetzlichen Unfallversicherung und der Sozialpartner zur Entwicklung und Bewertung von Konzepten für Arbeitsschutzmanagementsysteme) .....	<b>4145</b>	1
Leitfaden für Arbeitsschutzmanagementsysteme .....	<b>4149</b>	1
Arbeitsschutzmanagementsysteme .....	<b>4150</b>	1
Arbeitsschutzmanagementsysteme (LV 22) .....	<b>4150-2</b>	1
Leitlinie Gefährdungsbeurteilung und Dokumentation .....	<b>4155</b>	1
ASiG 30. Erg.-Lfg. X/15		7

	Kennzahl	Seite
Leitlinie Organisation des betrieblichen Arbeitsschutz gemeinsam anpacken .....	<b>4156</b>	1
Leitlinie Beratung und Überwachung bei psychischer Belastung am Arbeitsplatz.....	<b>4160</b>	1
<b>Sonstige einschlägige Vorschriften des öffentlichen Rechts</b>		
Verwaltungsgerichtsordnung .....	<b>4162</b>	1
Vertrag über die Europäische Union und des Vertrags über die Arbeitsweise der Europäischen Union .....	<b>4168</b>	1
Einführung zu den europäischen Grundrechten .....	<b>vor 4170</b>	1
Europäische Grundrechte .....	<b>4170</b>	1
Arbeitsschutz und Kündigungsschutz – Eine Einführung....	<b>vor 4172</b>	1
Kündigungsschutz (KSchG).....	<b>4172</b>	1
Probezeit-Entlassung nach Arbeitsunfall.....	<b>4172-1</b>	1
Gehörschäden als Störquelle und Kündigungsgrund? .....	<b>4172-2</b>	1
Einführung in die ILO-Übereinkommen .....	<b>vor 4180</b>	1
ILO-Übereinkommen .....	<b>4180</b>	1
<b>Gerichtsurteile mit Anmerkungen</b>		
Kohlenmonoxydvergiftung wegen fehlender Atemschutzmaske .....	<b>4190-1</b>	1
Explosion auf dem Dümpersee und die fehlenden Schwimmwesten .....	<b>4190-2</b>	1
Hersteller oder Betreiber.....	<b>4190-3</b>	1
Spannungen mit dem Zerspannungsmechaniker.....	<b>4190-4</b>	1
Unfall bei der Reinigung eines Rollengangs.....	<b>4190-6</b>	1
Der Auszubildende, die Bohrschnecke und Anweisungen ..	<b>4190-7</b>	1
Der Rückschaufehler des Amtsgerichts Kaufbeuren .....	<b>4190-8</b>	1
Die Explosion der Flüssiggasanlage .....	<b>4190-9</b>	1
Einstürzende Hohlwände in Aachen.....	<b>4190-10</b>	1
Die fehlende Absturzsicherung.....	<b>4190-11</b>	1