PC0080 · STAND NOVEMBER 2026

Multiple-Choice-Training

mit mehreren richtigen Antworten

Fachwirt24 – Produktionsprozesse · Kapitel 8: Entsorgungslogistik erläutern

Handlungsspezifische Qualifikationen · Geprüfte Industriefachwirte (IHK) · Rahmenplan 6.8

So arbeiten Sie mit dem Training

- Hinter jeder Frage steht in Klammern, **wie viele Antworten richtig** sind – eine, zwei, drei oder vier.
- Eine Aufgabe ist nur gelöst, wenn Sie **genau die richtigen** Antworten angekreuzt haben.
- Markieren Sie geratene Aufgaben im Feld „?“. Sie zählen beim ersten Durchgang als nicht sicher gekonnt.
- Vergleichen Sie erst danach mit dem Lösungsschlüssel und lesen Sie die Erläuterungen.

Wiederholen mit System

- Falsche und geratene Aufgaben nach **2, 7 und 14 Tagen** wiederholen.
- Jede Lösung erklärt **jede Antwortmöglichkeit**: warum richtig, warum falsch.
- „Nachlesen“ führt zur Seite im Arbeits- und Übungsbuch Fachwirt24 – Produktionsprozesse (Fach 6).
- Rechenaufgaben mit Taschenrechner und Notizzettel lösen, so wie in der Prüfung.
- Die Fragen sind eigenständig entwickelt und keine Original-Prüfungsaufgaben.

Übersicht Kapitel 8

Abschnitt	Thema	Prüfungsrelevanz	Aufgaben	Arbeitsbuch
8.1	Objekte und Aufgaben der Entsorgungslogistik	★☆☆ gelegentlich	3	S. 153–154
8.2	Kreislaufwirtschaftsgesetz und Abfallhierarchie	★☆☆ 1×	6	S. 154–155
8.3	Betriebsbeauftragte	☆☆☆ –	2	S. 155
8.4	Nachweisverfahren	☆☆☆ –	2	S. 155–156
8.5	Entsorgungskonzept und Ökobilanz	★☆☆ 1×	4	S. 156
	Summe		**17**	

Prüfungsrelevanz: eigene Auswertung von 23 IHK-Prüfungen (2015 bis 2026), Anzahl der Prüfungen mit mindestens einer Aufgabe zum Thema; ★★★ ab 5, ★★ 3 bis 4, ★ 1 bis 2 oder gelegentlich als Teilfrage. Keine Prognose für künftige Prüfungen. © 2026 Wolfgang Möckel – Mmc GmbH. Alle Angaben ohne Gewähr.

Aufgaben

8.1 Objekte und Aufgaben der Entsorgungslogistik

★★ · ÜB S. 153–154

AUFGABE 1 · ENTSORGUNGSLOGISTIK

? geraten

Welche Aussagen zur Entsorgungslogistik treffen zu? (3 richtige Antworten)

- ☐ **A** Sie plant, steuert und kontrolliert die Rückführung und Beseitigung aller Rückstände.
- ☐ **B** Sie läuft gegen den Materialfluss.
- ☐ **C** Zu ihren Objekten gehören Späne, Verpackungen, Altprodukte und Abwasser.
- ☐ **D** Sie gehört nicht zur Logistik, sondern nur zum Umweltschutz.

AUFGABE 2 · OBJEKTE

? geraten

Welche Beispiele sind Objekte der Entsorgungslogistik? (3 richtige Antworten)

- ☐ **A** Gitterboxen und Mehrweg-KLT im Kreislauf mit Lieferanten
- ☐ **B** Garantierückläufer und Retouren aus dem Onlinehandel
- ☐ **C** neue Motoren vom Zulieferer
- ☐ **D** Altpumpen aus der Rücknahme über die Baumärkte

AUFGABE 3 · AUFGABEN

? geraten

Welche Aussagen zu den Aufgaben der Entsorgungslogistik treffen zu? (3 richtige Antworten)

- ☐ **A** Rückstände werden gesammelt und nach Abfallart getrennt.
- ☐ **B** Behandeln heißt zum Beispiel entölen, pressen oder zerkleinern.
- ☐ **C** Die Dokumentation ist freiwillig und nur für die Kostenrechnung wichtig.
- ☐ **D** Sortenreine Späne können Erlöse bringen, Mischabfall verursacht Kosten.

8.2 Kreislaufwirtschaftsgesetz und Abfallhierarchie

★★ · ÜB S. 154–155

AUFGABE 4 · ZIEL DES KRWG

? geraten

Welche Aussagen zum Kreislaufwirtschaftsgesetz treffen zu? (2 richtige Antworten)

- ☐ **A** Es soll natürliche Ressourcen schonen.
- ☐ **B** Es soll Mensch und Umwelt bei Erzeugung und Bewirtschaftung von Abfällen schützen.
- ☐ **C** Es regelt vor allem die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.
- ☐ **D** Es schreibt vor, alle Abfälle zu deponieren.

AUFGABE 5 · ABFALLHIERARCHIE

? geraten

Welche Reihenfolge der Abfallhierarchie nach § 6 KrWG trifft zu? (3 richtige Antworten)

- ☐ **A** Vermeidung steht an erster Stelle.
- ☐ **B** Vorbereitung zur Wiederverwendung steht vor dem Recycling.
- ☐ **C** Beseitigung steht vor der sonstigen Verwertung.
- ☐ **D** Die energetische Verwertung gehört zur sonstigen Verwertung.

AUFGABE 6 · STUFEN ZUORDNEN

? geraten

Welche Beispiele sind der richtigen Stufe zugeordnet? (2 richtige Antworten)

- ☐ **A** Mehrwegbehälter statt Karton → Vermeidung
- ☐ **B** Paletten prüfen, reinigen und reparieren → Vorbereitung zur Wiederverwendung
- ☐ **C** Metallspäne an einen Recycler verkaufen → Beseitigung
- ☐ **D** Verbrennung mit Energiegewinnung → Recycling

AUFGABE 7 · VERMINDERUNG ? geraten

Welche Aussagen zur Verminderung von Abfällen treffen zu? (3 richtige Antworten)

- ☐ **A** Die Verminderung von Menge und Schädlichkeit ist Teil der Vermeidung.
- ☐ **B** Die Verminderung ist eine eigene sechste Stufe der Hierarchie.
- ☐ **C** Eine längere Standzeit des Kühlschmierstoffs vermindert gefährlichen Abfall.
- ☐ **D** Im Einzelfall darf von der Rangfolge abgewichen werden, wenn eine andere Option Mensch und Umwelt besser schützt.

AUFGABE 8 · KRWG-BEGRIFFE ? geraten

Welche Aussagen zu Begriffen des KrWG treffen zu? (3 richtige Antworten)

- ☐ **A** Abfall ist jeder Stoff, dessen sich der Besitzer entledigt, entledigen will oder muss.
- ☐ **B** Altöl und Lackschlamm sind gefährliche Abfälle.
- ☐ **C** Produktverantwortung heißt: Produkte langlebig, reparierbar und verwertbar gestalten.
- ☐ **D** Abfall zur Beseitigung wird als Rohstoff wiederverwendet.

AUFGABE 9 · GEWERBEABFÄLLE ? geraten

Welche Aussagen zur Gewerbeabfallverordnung und zum ElektroG treffen zu? (3 richtige Antworten)

- ☐ **A** Papier, Glas, Kunststoffe, Metalle und Holz sind grundsätzlich getrennt zu sammeln.
- ☐ **B** Die Getrennthaltung ist zu dokumentieren.
- ☐ **C** Gewerbebetriebe dürfen alle Abfälle gemischt als Restmüll entsorgen.
- ☐ **D** Das ElektroG regelt die Rücknahme von Elektrogeräten wie Gartenpumpen.

8.3 Betriebsbeauftragte

★★★ · ÜB S. 155

AUFGABE 10 · BETRIEBSBEAUFTRAGTE ? geraten

Welche Zuordnungen der Betriebsbeauftragten treffen zu? (3 richtige Antworten)

- ☐ **A** Abfallbeauftragter → KrWG
- ☐ **B** Gewässerschutzbeauftragter → WHG
- ☐ **C** Immissionsschutzbeauftragter → Gefahrgutbeauftragtenverordnung
- ☐ **D** Betriebsbeauftragte dürfen wegen ihrer Aufgabe nicht benachteiligt werden.

AUFGABE 11 · AUFGABEN DER BEAUFTRAGTEN ? geraten

Welche Aussagen zu den Aufgaben der Betriebsbeauftragten treffen zu? (3 richtige Antworten)

- ☐ **A** Sie beraten die Geschäftsleitung.
- ☐ **B** Sie überwachen die Einhaltung der Vorschriften.
- ☐ **C** Sie können der Geschäftsleitung verbindliche Weisungen erteilen.
- ☐ **D** Sie klären die Beschäftigten auf und berichten jährlich.

8.4 Nachweisverfahren

★★★ · ÜB S. 155–156

AUFGABE 12 · NACHWEISVERFAHREN ? geraten

Welche Aussagen zum Nachweisverfahren für gefährliche Abfälle treffen zu? (3 richtige Antworten)

- ☐ **A** Vor der Entsorgung wird ein Entsorgungsnachweis geführt.
- ☐ **B** Bei jedem Transport wird ein Begleitschein geführt.
- ☐ **C** Seit 2010 läuft das Verfahren elektronisch als eANV mit qualifizierter Signatur.
- ☐ **D** Nur der Entsorger muss ein Register führen.

AUFGABE 13 · GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ? geraten

Welche Aussagen zu gefährlichen Abfällen treffen zu? (2 richtige Antworten)

- ☐ **A** Altöl, Lackschlamm und Batterien sind Beispiele für gefährliche Abfälle.
- ☐ **B** Transportieren dürfen nur berechtigte Beförderer, entsorgen nur zugelassene Anlagen.
- ☐ **C** Für gefährliche Abfälle genügt eine Rechnung des Entsorgers als Nachweis.
- ☐ **D** Der Begleitschein wird nur einmal im Jahr ausgestellt.

8.5 Entsorgungskonzept und Ökobilanz

★★ · ÜB S. 156

AUFGABE 14 · ENTSORGUNGSKONZEPT ? geraten

Welche Aussagen zum Entsorgungskonzept treffen zu? (3 richtige Antworten)

- ☐ **A** Am Anfang steht die Ist-Aufnahme mit Abfallarten, Mengen, Herkunft und Kosten.
- ☐ **B** Ziele und Maßnahmen richten sich nach der Abfallhierarchie.
- ☐ **C** Die Kontrolle entfällt, wenn ein Entsorgungsfachbetrieb beauftragt ist.
- ☐ **D** Kennzahlen sind zum Beispiel Abfallmenge je Pumpe und Verwertungsquote.

AUFGABE 15 · KONZEPT ANWENDEN ? geraten

Welche Maßnahmen passen zu einem Entsorgungskonzept für Penzberg? (3 richtige Antworten)

- ☐ **A** Lieferanten auf Mehrweg-KLT umstellen, um Kartonage zu vermeiden.
- ☐ **B** Späne mit einer Zentrifuge entölen und sortenrein verkaufen.
- ☐ **C** Lackschlamm im Restmüll mitgeben, um Nachweiskosten zu sparen.
- ☐ **D** Eine Kennzahl wie Abfallmenge je Pumpe jährlich auswerten.

AUFGABE 16 · VERWERTUNGSQUOTE ? geraten

372 t Abfall fallen an, davon werden 274 t stofflich und 86 t energetisch verwertet. Welche Aussagen treffen zu? (2 richtige Antworten)

- ☐ **A** Die Verwertungsquote einschließlich energetischer Verwertung beträgt rund 96,8 %.
- ☐ **B** Die stoffliche Verwertungsquote beträgt rund 73,7 %.
- ☐ **C** Beseitigt werden 98 t.
- ☐ **D** Die Verwertungsquote ist die verwertete Menge geteilt durch die beseitigte Menge.

AUFGABE 17 · ÖKOBILANZ ? geraten

Welche Aussagen zur Ökobilanz treffen zu? (3 richtige Antworten)

- ☐ **A** Sie erfasst die Umweltwirkungen eines Produkts über den ganzen Lebenszyklus.
- ☐ **B** Die Sachbilanz erfasst Input und Output an Stoffen und Energie.
- ☐ **C** Die Ökobilanz betrachtet nur die Herstellung im eigenen Werk.
- ☐ **D** Die Wirkungsabschätzung bewertet etwa CO_2-Äquivalente.

Lösungsschlüssel

1	A, B, C	**2**	A, B, D	**3**	A, B, D	**4**	A, B	**5**	A, B, D	**6**	A, B
7	A, C, D	**8**	A, B, C	**9**	A, B, D	**10**	A, B, D	**11**	A, B, D	**12**	A, B, C
13	A, B	**14**	A, B, D	**15**	A, B, D	**16**	A, B	**17**	A, B, D		

Lösungen mit Erläuterungen

8.1 Objekte und Aufgaben der Entsorgungslogistik

★★ · ÜB S. 153–154

Aufgabe 1 · Entsorgungslogistik

Richtig: A, B, C

Welche Aussagen zur Entsorgungslogistik treffen zu?

- ✔ **A** Richtig: Definition.
- ✔ **B** Richtig: vom Werk zurück in den Kreislauf.
- ✔ **C** Richtig: so im Buch genannt.
- ✘ **D** Falsch: Sie ist ein eigenes Subsystem der Logistik.

Merke: Entsorgungslogistik = Subsystem der Logistik.

Nachlesen: Abschnitt 8.1, Arbeits- und Übungsbuch Fachwirt24 – Produktionsprozesse, S. 153–154

Aufgabe 2 · Objekte

Richtig: A, B, D

Welche Beispiele sind Objekte der Entsorgungslogistik?

- ✔ **A** Richtig: Ladungsträger und Leergut fließen zurück.
- ✔ **B** Richtig: Rücksendungen gehören dazu.
- ✘ **C** Falsch: Das ist ein Objekt der Beschaffungslogistik.
- ✔ **D** Richtig: Altprodukte.

Merke: Produktionsabfälle, Verpackungen, Ladungsträger, Altprodukte, Rücksendungen, Abwasser und Emissionen.

Nachlesen: Abschnitt 8.1, Arbeits- und Übungsbuch Fachwirt24 – Produktionsprozesse, S. 153–154

Aufgabe 3 · Aufgaben

Richtig: A, B, D

Welche Aussagen zu den Aufgaben der Entsorgungslogistik treffen zu?

- ✔ **A** Richtig: Getrennthaltung ist die Grundlage der Verwertung.
- ✔ **B** Richtig: So werden Rückstände verwertbar oder transportfähig.
- ✘ **C** Falsch: Bei gefährlichen Abfällen ist sie gesetzlich vorgeschrieben.
- ✔ **D** Richtig: Gute Entsorgungslogistik senkt Kosten.

Merke: Sammeln, trennen, bereitstellen, transportieren, behandeln, verwerten oder beseitigen, dokumentieren.

Nachlesen: Abschnitt 8.1, Arbeits- und Übungsbuch Fachwirt24 – Produktionsprozesse, S. 153–154

8.2 Kreislaufwirtschaftsgesetz und Abfallhierarchie

★★ · ÜB S. 154–155

Aufgabe 4 · Ziel des KrWG

Richtig: A, B

Welche Aussagen zum Kreislaufwirtschaftsgesetz treffen zu?

- ✔ **A** Richtig: eines der beiden Ziele.
- ✔ **B** Richtig: das zweite Ziel.
- ✘ **C** Falsch: Das regelt das Gefahrgutrecht.
- ✘ **D** Falsch: Die Beseitigung ist die letzte Stufe der Hierarchie.

Merke: KrWG: Ressourcen schonen, Mensch und Umwelt schützen.

Nachlesen: Abschnitt 8.2, Arbeits- und Übungsbuch Fachwirt24 – Produktionsprozesse, S. 154–155

Aufgabe 5 · Abfallhierarchie

Richtig: A, B, D

Welche Reihenfolge der Abfallhierarchie nach § 6 KrWG trifft zu?

- ✔ **A** Richtig: höchster Vorrang.
- ✔ **B** Richtig: Stufe 2 vor Stufe 3.
- ✘ **C** Falsch: Beseitigung ist die letzte Stufe.
- ✔ **D** Richtig: Stufe 4.

Merke: Vermeiden, wiederverwenden, recyceln, sonstig verwerten, beseitigen.

Nachlesen: Abschnitt 8.2, Arbeits- und Übungsbuch Fachwirt24 – Produktionsprozesse, S. 154–155

Aufgabe 6 · Stufen zuordnen

Richtig: A, B

Welche Beispiele sind der richtigen Stufe zugeordnet?

- ✔ **A** Richtig: Abfall entsteht gar nicht.
- ✔ **B** Richtig: Stufe 2.
- ✘ **C** Falsch: Das ist Recycling, also stoffliche Verwertung.
- ✘ **D** Falsch: Das ist sonstige (energetische) Verwertung.

> **Merke:** Stofflich = Recycling, energetisch = sonstige Verwertung.

Nachlesen: Abschnitt 8.2, Arbeits- und Übungsbuch Fachwirt24 – Produktionsprozesse, S. 154–155

Aufgabe 7 · Verminderung

Richtig: A, C, D

Welche Aussagen zur Verminderung von Abfällen treffen zu?

- ✔ **A** Richtig: Sie ist keine eigene Stufe.
- ✘ **B** Falsch: Die Hierarchie hat fünf Stufen.
- ✔ **C** Richtig: weniger Altemulsion fällt an.
- ✔ **D** Richtig: § 6 KrWG lässt Ausnahmen zu.

> **Merke:** Verminderung gehört zur Vermeidung.

Nachlesen: Abschnitt 8.2, Arbeits- und Übungsbuch Fachwirt24 – Produktionsprozesse, S. 154–155

Aufgabe 8 · KrWG-Begriffe

Richtig: A, B, C

Welche Aussagen zu Begriffen des KrWG treffen zu?

- ✔ **A** Richtig: § 3 KrWG.
- ✔ **B** Richtig: mit besonderen Nachweispflichten.
- ✔ **C** Richtig: § 23 KrWG.
- ✘ **D** Falsch: Er wird deponiert oder ohne Nutzen verbrannt.

> **Merke:** Verwertung nutzt, Beseitigung nicht.

Nachlesen: Abschnitt 8.2, Arbeits- und Übungsbuch Fachwirt24 – Produktionsprozesse, S. 154–155

Aufgabe 9 · Gewerbeabfälle

Richtig: A, B, D

Welche Aussagen zur Gewerbeabfallverordnung und zum ElektroG treffen zu?

- ✔ **A** Richtig: Getrennthaltung nach der Gewerbeabfallverordnung.
- ✔ **B** Richtig: auch das verlangt die Verordnung.
- ✘ **C** Falsch: Das widerspricht der Getrennthaltungspflicht.
- ✔ **D** Richtig: dazu Registrierung und Kennzeichnung.

> **Merke:** Getrennt sammeln und dokumentieren; Elektrogeräte nach ElektroG.

Nachlesen: Abschnitt 8.2, Arbeits- und Übungsbuch Fachwirt24 – Produktionsprozesse, S. 154–155

8.3 Betriebsbeauftragte

★★★ · ÜB S. 155

Aufgabe 10 · Betriebsbeauftragte

Richtig: A, B, D

Welche Zuordnungen der Betriebsbeauftragten treffen zu?

- ✔ **A** Richtig: überwacht den Weg der Abfälle.
- ✔ **B** Richtig: Abwasser, wassergefährdende Stoffe.
- ✘ **C** Falsch: Er beruht auf dem BImSchG.
- ✔ **D** Richtig: Benachteiligungsverbot.

> **Merke:** Abfall KrWG, Immission BImSchG, Gewässer WHG.

Nachlesen: Abschnitt 8.3, Arbeits- und Übungsbuch Fachwirt24 – Produktionsprozesse, S. 155

Aufgabe 11 · Aufgaben der Beauftragten

Richtig: A, B, D

Welche Aussagen zu den Aufgaben der Betriebsbeauftragten treffen zu?

- ✔ **A** Richtig: eine Kernaufgabe.
- ✔ **B** Richtig: Kontrollfunktion.
- ✘ **C** Falsch: Sie beraten und überwachen, haben aber kein Weisungsrecht.
- ✔ **D** Richtig: Aufklärung und Berichtspflicht.

> **Merke:** Beraten, überwachen, aufklären, berichten.

Nachlesen: Abschnitt 8.3, Arbeits- und Übungsbuch Fachwirt24 – Produktionsprozesse, S. 155

8.4 Nachweisverfahren

★★★ · ÜB S. 155–156

Aufgabe 12 · Nachweisverfahren

Richtig: A, B, C

Welche Aussagen zum Nachweisverfahren für gefährliche Abfälle treffen zu?

- ✔ **A** Richtig: erster Schritt.
- ✔ **B** Richtig: lückenloser Nachweis.
- ✔ **C** Richtig: elektronisches Abfallnachweisverfahren.
- ✘ **D** Falsch: Erzeuger, Beförderer und Entsorger führen Register.

> **Merke:** Entsorgungsnachweis, Begleitschein, eANV, Register.

Nachlesen: Abschnitt 8.4, Arbeits- und Übungsbuch Fachwirt24 – Produktionsprozesse, S. 155–156

Aufgabe 13 · Gefährliche Abfälle

Richtig: A, B

Welche Aussagen zu gefährlichen Abfällen treffen zu?

- ✔ **A** Richtig: so im Buch genannt.
- ✔ **B** Richtig: Ein Entsorgungsfachbetrieb ist zusätzlich ein Qualitätsnachweis.
- ✘ **C** Falsch: Nötig sind Entsorgungsnachweis, Begleitscheine und Register.
- ✘ **D** Falsch: Er begleitet jeden einzelnen Transport.

> **Merke:** Gefährlicher Abfall: Nachweis, Begleitschein, Register, zugelassene Anlagen.

Nachlesen: Abschnitt 8.4, Arbeits- und Übungsbuch Fachwirt24 – Produktionsprozesse, S. 155–156

8.5 Entsorgungskonzept und Ökobilanz

★★ · ÜB S. 156

Aufgabe 14 · Entsorgungskonzept

Richtig: A, B, D

Welche Aussagen zum Entsorgungskonzept treffen zu?

- ✔ **A** Richtig: Schritt 1.
- ✔ **B** Richtig: Vermeiden vor Verwerten vor Beseitigen.
- ✘ **C** Falsch: Kennzahlen und Abfallbilanz bleiben Aufgabe des Betriebs.
- ✔ **D** Richtig: Schritt 5, Kontrolle.

> **Merke:** Ist-Aufnahme, Bewertung, Ziele, Organisation, Kontrolle.

Nachlesen: Abschnitt 8.5, Arbeits- und Übungsbuch Fachwirt24 – Produktionsprozesse, S. 156

Aufgabe 15 · Konzept anwenden

Richtig: A, B, D

Welche Maßnahmen passen zu einem Entsorgungskonzept für Penzberg?

- ✔ **A** Richtig: Vermeidung hat Vorrang.
- ✔ **B** Richtig: Recycling mit Erlös.
- ✘ **C** Falsch: Lackschlamm ist gefährlich und nachweispflichtig.
- ✔ **D** Richtig: Kontrolle ist Schritt 5.

> **Merke:** Maßnahmen nach der Abfallhierarchie, Kontrolle mit Kennzahlen.

Nachlesen: Abschnitt 8.5, Arbeits- und Übungsbuch Fachwirt24 – Produktionsprozesse, S. 156

Aufgabe 16 · Verwertungsquote

Richtig: A, B

372 t Abfall fallen an, davon werden 274 t stofflich und 86 t energetisch verwertet. Welche Aussagen treffen zu?

- ✔ **A** Richtig: 360 ÷ 372 = 96,8 %.
- ✔ **B** Richtig: 274 ÷ 372 = 73,7 %.
- ✘ **C** Falsch: Beseitigt werden 372 − 360 = 12 t.
- ✘ **D** Falsch: Geteilt wird durch die Gesamtmenge.

> **Merke:** Verwertungsquote = verwertete Menge ÷ Gesamtmenge.

Nachlesen: Abschnitt 8.5, Arbeits- und Übungsbuch Fachwirt24 – Produktionsprozesse, S. 156

Aufgabe 17 · Ökobilanz

Richtig: A, B, D

Welche Aussagen zur Ökobilanz treffen zu?

- ✔ **A** Richtig: ISO 14040.
- ✔ **B** Richtig: zweite Phase.
- ✘ **C** Falsch: Sie reicht von der Rohstoffgewinnung bis zur Entsorgung.
- ✔ **D** Richtig: dritte Phase.

> **Merke:** Ziel und Rahmen, Sachbilanz, Wirkungsabschätzung, Auswertung.

Nachlesen: Abschnitt 8.5, Arbeits- und Übungsbuch Fachwirt24 – Produktionsprozesse, S. 156