

Jura für Chemiker

Eine Orientierungshilfe

Von
Frank J. Hennecke

Inhaltsübersicht

| | | |
|----------------------------------|--|----|
| Vorwort | | 5 |
| Zu den Literaturhinweisen | | 15 |
| Jura für Chemiker | | |
| Kapitel 1 | Praxisbedeutung | 17 |
| 1.1 | Studien- und Prüfungsordnung: Rechtskunde für Chemiker | 17 |
| 1.2 | Berufliche Praxis | 17 |
| 1.3 | Technische Berufe | 18 |
| 1.4 | Lebensmittelchemie | 18 |
| 1.5 | Pharmazie | 18 |
| 1.6 | Sachkundeprüfung | 18 |
| Kapitel 2 | Naturwissenschaften und juristische Methode | 19 |
| 2.1 | Recht als Norm | 19 |
| 2.2 | Der Rechtssatz als Tatbestand und Rechtsfolge: Chemie als Tatbestand | 20 |
| 2.3 | Rechtsanwendung | 22 |
| 2.4 | Rechtsvorschriften als Grundlage juristischer Arbeit | 24 |
| 2.5 | Arten juristischer Literatur | 26 |
| 2.6 | Rechtswissenschaft | 28 |
| 2.7 | Rechtslehre für Naturwissenschaftler | 29 |
| 2.8 | Juristische Literatur und Einführungen in die Rechtswissenschaft | 30 |
| Kapitel 3 | Funktion des Rechtes in der Gesellschaft | 32 |
| 3.1 | Zum Verhältnis von Staat und Recht | 32 |
| 3.2 | Recht als Kompetenzordnung | 33 |
| 3.3 | Recht als Risikoordnung | 33 |
| 3.4 | Rechtserzeugung und Rechtsgeltung | 38 |

| | | |
|------------------|--|----|
| Kapitel 4 | Grundbegriffe des Rechtes | 38 |
| 4.1 | Der Begriff des Rechtes | 38 |
| 4.2 | Recht und Gesetz | 39 |
| 4.3 | Objektives Recht | 40 |
| 4.4 | Subjektives Recht | 41 |
| 4.5 | Rechtssubjekte | 42 |
| 4.5.1 | Natürliche Person, Rechts- und Geschäftsfähigkeit | 42 |
| 4.5.2 | Juristische Person | 43 |
| 4.6 | Die juristische Subsumtion | 44 |
| 4.7 | Materielles und prozedurales Recht | 44 |
| 4.8 | Sanktionen | 46 |
| 4.8.1 | Zwangsvollstreckung | 46 |
| 4.8.2 | Schadensersatz | 46 |
| 4.8.3 | Kriminalstrafe | 47 |
| 4.8.4 | Kumulation von Sanktionen | 47 |
| 4.9 | Literatur | 47 |
| Kapitel 5 | Rechtsquellen und Technische Regeln | 48 |
| 5.1 | Hierarchie öffentlicher Rechtsnormen | 48 |
| 5.1.1 | Europarecht | 48 |
| 5.1.2 | Grundgesetz | 49 |
| 5.1.3 | Bundesgesetze | 49 |
| 5.1.4 | Rechtsverordnungen des Bundes | 50 |
| 5.1.5 | Verfassungen, Gesetze und Rechtsverordnungen der Länder | 50 |
| 5.1.6 | Satzungen | 51 |
| 5.1.7 | Kollisionsnormen | 51 |
| 5.1.8 | Verwaltungsvorschriften | 52 |
| 5.1.9 | Rechtsfolgen der Ranghöhe | 52 |
| 5.2 | Privatautonomie | 53 |
| 5.3 | Technische Regeln | 54 |
| 5.3.1 | Technische Regeln als Rechtssätze | 55 |
| 5.3.2 | Technische Regeln als Verwaltungsvorschriften | 55 |
| 5.3.3 | Technische Regeln als außerrechtliche Normsetzungen | 55 |
| Kapitel 6 | Die Rechtsgebiete | 56 |
| 6.1 | Zivilrecht | 56 |
| 6.2 | Strafrecht | 57 |
| 6.3 | Prozeßrecht | 58 |
| 6.4 | Öffentliches Recht | 59 |
| 6.4.1 | Der Begriff des Öffentlichen Rechts | 59 |

| | | |
|------------------|--|-----------|
| 6.4.2 | Staats- und Verfassungsrecht | 60 |
| 6.4.3 | Verwaltungsrecht | 60 |
| 6.4.4 | Steuerrecht | 61 |
| 6.4.5 | Sozialversicherungsrecht | 61 |
| Kapitel 7 | Einführung in das Öffentliche Recht | 62 |
| 7.1 | Staats- und Verfassungsrecht | 62 |
| 7.1.1 | Grundrechte | 62 |
| 7.1.2 | Gewaltenteilung | 65 |
| 7.1.3 | Föderalismus | 65 |
| 7.1.3.1 | Gesetzgebungskompetenzen | 66 |
| 7.1.3.2 | Verwaltungskompetenzen | 67 |
| 7.1.3.3 | Gerichtbarkeit | 69 |
| 7.1.4 | Gesetzgebungsverfahren | 69 |
| 7.1.5 | Bundesverfassungsgericht | 69 |
| 7.1.5.1 | Organstreit | 70 |
| 7.1.5.2 | Abstrakte Normenkontrolle | 70 |
| 7.1.5.3 | Verfassungsbeschwerde | 71 |
| 7.1.5.4 | Konkrete Normenkontrolle | 71 |
| 7.2 | Allgemeines Verwaltungsrecht | 72 |
| 7.2.1 | Verwaltungsrecht als Rechtsgrundlage der Öffentlichen Verwaltung | 72 |
| 7.2.2 | Gesetzmäßigkeit der Verwaltung | 73 |
| 7.2.3 | Verwaltungsakt | 73 |
| 7.2.3.1 | Der Begriff des Verwaltungsaktes | 73 |
| 7.2.3.2 | Die Wirkung des Verwaltungsaktes | 74 |
| 7.2.3.3 | Rechtsbehelfsbelehrung und Widerspruch | 75 |
| 7.2.3.4 | Suspensiveffekt des Widerspruchs | 76 |
| 7.2.3.5 | Praxisbedeutung des Verwaltungsaktes | 76 |
| 7.2.3.6 | Der Verwaltungsakt als administrative Subsumtion des Sachverhaltes unter das Gesetz | 77 |
| 7.3 | Besonderes Verwaltungsrecht | 77 |
| 7.4 | Kommunalrecht | 78 |
| 7.4.1 | Selbstverwaltungsaufgaben | 78 |
| 7.4.2 | Öffentliche Infrastruktur | 79 |
| 7.4.3 | Übertragene Aufgaben | 80 |
| 7.5 | Literatur zum Öffentlichen Recht | 80 |
| Kapitel 8 | Umweltrecht | 82 |
| 8.1 | Übersicht über die Materien des Umweltrechts | 82 |
| 8.1.1 | Immissionsschutzrecht | 83 |
| 8.1.2 | Wasserrecht | 83 |

| | | |
|---------|---|-----|
| 8.1.3 | Naturschutzrecht | 83 |
| 8.1.4 | Abfallrecht | 84 |
| 8.1.5 | Atomrecht | 84 |
| 8.1.6 | Gentechnikrecht | 84 |
| 8.1.7 | Chemikalienrecht | 84 |
| 8.1.8 | Nachbargebiete | 85 |
| 8.1.9 | Umweltgesetzbuch | 85 |
| 8.1.10 | Umweltrecht und Umweltverwaltung | 85 |
| 8.1.11 | Literatur zum Umweltrecht | 86 |
| 8.2 | Instrumente des Umweltrechts | 87 |
| 8.2.1 | Planung | 87 |
| 8.2.2 | Umweltverträglichkeitsprüfung | 88 |
| 8.2.3 | Grenzwerte | 88 |
| 8.2.4 | Verbote | 88 |
| 8.2.5 | Sicherheitsstandards | 89 |
| 8.2.6 | Informationspflichten | 89 |
| 8.2.7 | Technische Regeln | 89 |
| 8.2.8 | Ökonomische Instrumente | 90 |
| 8.2.9 | Haftung | 91 |
| 8.2.10 | Strafsanktionen | 92 |
| 8.3 | Der Begriff der „Gefahr“ im Umweltrecht | 92 |
| 8.4 | Recht des Immissionsschutzes | 93 |
| 8.4.1 | Anlagenbezug | 93 |
| 8.4.2 | Ordnungsrechtlicher Regelungsmodus | 94 |
| 8.4.3 | Genehmigungsverfahren | 94 |
| 8.4.3.1 | Genehmigungsbedürftige Anlagen | 94 |
| 8.4.3.2 | Genehmigungskriterien | 95 |
| 8.5 | Wasserrecht | 97 |
| 8.5.1 | Wasserhaushaltsgesetz | 97 |
| 8.5.1.1 | Gewässernutzung | 98 |
| 8.5.1.2 | Abwasserbeseitigung | 98 |
| 8.5.1.3 | Wasserversorgung | 99 |
| 8.5.1.4 | Wasserbau und Hochwasserschutz | 99 |
| 8.5.2 | Abwasserabgabengesetz | 99 |
| 8.5.3 | Waschmittelgesetz | 100 |
| 8.6 | Kreislauf- und Abfallwirtschaft / Altlasten | 101 |
| 8.6.1 | Rechtsquellen | 101 |
| 8.6.2 | Grundsätze | 102 |
| 8.6.3 | Verwertung | 102 |
| 8.6.4 | Produktverantwortung | 103 |
| 8.6.5 | Transporte | 103 |
| 8.6.6 | Eigenverantwortung | 103 |

| | | |
|-----------|---|-----|
| 8.6.7 | Altlasten | 104 |
| 8.7 | Gefahrstoffrecht | 104 |
| 8.7.1 | Chemikaliengesetz | 104 |
| 8.7.1.1 | Zweck und Reichweite des Gesetzes | 105 |
| 8.7.1.2 | Gefahrstoffe | 105 |
| 8.7.1.3 | Instrumente des Chemikalienrechts | 106 |
| 8.7.1.3.1 | Anmeldeverfahren | 106 |
| 8.7.1.3.2 | Einstufungs-, Verpackungs- und Kennzeichnungspflichten | 108 |
| 8.7.1.3.3 | Verbote und Beschränkungen | 109 |
| 8.7.1.4 | Arbeitsschutz | 110 |
| 8.7.2 | Sonstiges Stoffrecht | 110 |
| 8.7.2.1 | Ausschlußkatalog in § 2 ChemG | 110 |
| 8.7.2.2 | Pflanzenschutzrecht | 111 |
| 8.7.2.3 | DDT-Gesetz | 113 |
| 8.7.2.4 | Düngemittelgesetz | 113 |
| 8.7.3 | Gefahrgutrecht | 113 |
| 8.8 | Gentechnikrecht | 114 |
| 8.8.1 | Zulassung der Gentechnik | 114 |
| 8.8.2 | Sicherheitsstandards | 114 |
| 8.8.3 | Genehmigungsverfahren | 115 |
| 8.9 | Atomrecht | 116 |

Kapitel 9 Staatliches Ordnungsrecht und wirtschaftliche Selbststeuerung 117

| | | |
|-----|--|-----|
| 9.1 | DIN-Normen | 118 |
| 9.2 | ISO-Normen | 119 |
| 9.3 | Betriebsinternes Umwelt- und Qualitätsmanagement (Qualitätssicherungssysteme) | 119 |
| 9.4 | Öko-Audit | 120 |
| 9.5 | Gute Laborpraxis | 121 |

Kapitel 10 Lebensmittel und Bedarfsgegenstände / Arzneimittel 122

| | | |
|------|-------------------------------------|-----|
| 10.1 | Lebensmittel und Bedarfsgegenstände | 122 |
| 10.2 | Arzneimittel | 123 |

Kapitel 11 Beruf 124

| | | |
|--------|-------------------------------------|-----|
| 11.1 | Studienabschlüsse | 124 |
| 11.1.1 | Diplom | 124 |
| 11.1.2 | Staatsprüfung in Lebensmittelchemie | 124 |
| 11.1.3 | Staatsprüfung für das Lehramt | 125 |

12 Inhaltsübersicht

| | | |
|-------------------|---|------------|
| 11.1.4 | Promotion | 125 |
| 11.2 | Berufsfelder | 125 |
| 11.3 | Öffentlicher Dienst | 126 |
| 11.3.1 | Dienstherr | 126 |
| 11.3.2 | Beamten- und Angestelltenverhältnisse | 126 |
| 11.3.3 | Beamtenverhältnis | 127 |
| 11.3.3.1 | Rechtsquellen und „hergebrachte Grundsätze des Berufsbeamtentums“ | 128 |
| 11.3.3.2 | Laufbahnvoraussetzungen | 128 |
| 11.3.3.3 | Alimentation und Dienstpflicht | 129 |
| 11.3.3.4 | Ernennung | 129 |
| 11.4 | Wissenschaftliche Laufbahn | 130 |
| 11.5 | Freie Berufe | 130 |
| 11.6 | Unternehmensgründung | 131 |
| 11.7 | Betriebsbeauftragte und Sachkundenachweis | 131 |
| Kapitel 12 | Arbeit | 132 |
| 12.1 | Rechtsquellen | 132 |
| 12.2 | Individuelles Arbeitsrecht | 133 |
| 12.3 | Kollektives Arbeitsrecht und Tarifvertrag | 134 |
| 12.4 | Betriebsverfassung | 134 |
| Kapitel 13 | Sozial- und Risikoversicherung | 136 |
| 13.1 | Sozialgesetzbuch | 136 |
| 13.2 | Sparten der gesetzlichen Sozialversicherung | 137 |
| 13.2.1 | Krankenversicherung | 137 |
| 13.2.2 | Rentenversicherung | 138 |
| 13.2.3 | Gesetzliche Unfallversicherung | 138 |
| 13.2.4 | Arbeitslosenversicherung | 139 |
| 13.2.5 | Versicherung der Familienangehörigen | 140 |
| 13.2.6 | Gesamtbeitragszahlung | 140 |
| 13.2.7 | Versicherungsfreiheit | 140 |
| 13.3 | Transferleistungen | 141 |
| 13.4 | Privatversicherung | 141 |
| Kapitel 14 | Haftung | 142 |
| 14.1 | Bürgerlich-rechtlicher Schadensersatz | 142 |
| 14.1.1 | Deliktshaftung | 143 |
| 14.1.1.1 | Verschuldenshaftung | 143 |
| 14.1.1.2 | Gefährdungshaftung | 143 |
| 14.1.1.3 | Sonderregelungen | 144 |
| 14.1.2 | Vertragshaftung | 144 |

| | | |
|-----------------------------|---|------------|
| 14.2 | Arbeitnehmerhaftung | 145 |
| 14.3 | Produkthaftung | 146 |
| 14.4 | Umwelthaftung | 146 |
| Kapitel 15 | Patent und Wettbewerb | 149 |
| 15.1 | Patentrecht | 149 |
| 15.2 | Recht der Arbeitnehmererfindungen | 150 |
| 15.3 | Gebrauchsmuster | 151 |
| 15.4 | Geschmacksmuster | 151 |
| 15.5 | Wettbewerbsrecht | 152 |
| Kapitel 16 | Wege der Rechtsfindung | 153 |
| 18.1 | Allgemeines zur Gerichtsbarkeit | 153 |
| 18.1.1 | Rechtsverwirklichung durch Gerichte | 153 |
| 18.1.2 | Richter | 154 |
| 18.1.2.1 | Qualifikation | 154 |
| 18.1.2.2 | Richterliche Unabhängigkeit | 154 |
| 18.1.2.3 | Richterverhältnis | 155 |
| 18.2 | Die Ordentliche Gerichtsbarkeit | 156 |
| 18.2.1 | Strafgerichtsbarkeit | 156 |
| 18.2.2 | Zivilgerichtsbarkeit | 156 |
| 18.2.3 | Die Sachliche Zuständigkeit der Ordentlichen Gerichte | 157 |
| 18.3 | Die Arbeitsgerichtsbarkeit | 157 |
| 18.4 | Die Finanz- und die Sozialgerichtsbarkeit | 158 |
| 18.5 | Der verwaltungsgerichtliche Rechtsschutz | 158 |
| 18.5.1 | Verwaltungsgerichtsbarkeit | 158 |
| 18.5.2 | Anfechtungs- und Verpflichtungsklage | 159 |
| 18.5.3 | Klagebefugnis | 160 |
| 18.6 | Zulässigkeit und Begründetheit einer Klage | 161 |
| 18.7 | Rechtsmittel und Rechtskraft | 162 |
| 18.8 | Zwangsvollstreckung | 164 |
| 18.9 | Anwaltliche Vertretung | 164 |
| Literaturverzeichnis | | 166 |
| Register | | 172 |