

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	11
1. Historischer Rückblick	15
1.1. Vorgeschichte	15
1.2. Erste wasserrechtliche Regelungen in Deutschland	19
1.3. Die Anfänge des modernen Gewässerschutzes	23
1.4. Wichtige Stationen in der Entwicklung des Gewässerschutzes	35
2. Gewässerschutz in der BRD	47
2.1. Kontinuität und Neuanfang	47
2.2. Das Umweltprogramm von 1971	48
2.2.1. Grundlegende Prinzipien der Gewässerschutzpolitik	51
2.2.1.1. Verursacherprinzip	52
2.2.1.2. Vorsorgeprinzip	54
2.2.1.3. Kooperationsprinzip	56
2.2.1.4. Verantwortungsprinzip	57
2.2.2. Die Gewässerschutzstrategie	58
2.3. Wasserhaushaltsgesetz (WHG)	60
2.3.1. Das Wasserhaushaltsgesetz von 1957	60
2.3.2. Erste bis dritte Novelle zum Wasserhaushaltsgesetz	61
2.3.3. Vierte Novelle zum Wasserhaushaltsgesetz von 1976	61
2.3.4. Fünfte Novelle WHG (SdT für Abwasser mit gefährlichen Stoffen, neue Bezugspunkte)	64
2.3.5. Sechste Novelle WHG (SdT für alle Abwässer, Veranlassung der AbwV)	65
2.3.6. Siebente Novelle WHG (Umsetzung WRRL in nationales Recht)	66
2.3.7. Achte Novelle WHG (Neugliederung)	66
2.4. Abwasserabgabengesetz	68
2.5. Rechtliche Regelungen ausgewählter Bereiche	72
2.5.1. Abwasserbehandlung	72
2.5.1.1. Emissions- vs. Immissionsprinzip	72
2.5.1.2. Abwassertechnik und Mindestanforderungen an häusliches Abwasser	75
2.5.1.2.1. Mindestanforderungen	76
2.5.1.2.2. Meilensteine des Belebungsverfahrens	78
2.5.1.3. Kombination von Emissions- und Immissionsprinzip	84
2.5.2. Anlagenbezogener Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	86
2.5.2.1. Wasserrechtliche Regelungen	86
2.5.2.2. Gefährdungspotenzial der wassergefährdenden Stoffe	90
2.5.2.3. Adäquates Anlagensicherheitskonzept	92
2.5.2.4. Technische Anforderungen an Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	93
2.5.2.5. Technische Regeln	98
2.5.3. Wasch- und Reinigungsmittel	103
2.5.4. Strafrecht	104

Inhaltsverzeichnis

2.6.	Sandoz-Schadensfall	104
2.7.	Beschaffenheitsmäßiger Zustand der Fließgewässer (von 1967 bis 1990)	109
2.8.	Gewässerschutz nach der Wiedervereinigung 1990 bis 2000	119
2.8.1.	Entwicklung in den neuen Bundesländern	119
2.8.2.	Auf dem Weg zum „Gläsernen Abflussrohr“	121
2.8.3.	Beschaffenheitsmäßiger Zustand der Fließgewässer 1990 bis 2000	126
2.9.	Gewässerschutz nach Inkrafttreten der WRRL 2000	129
2.9.1.	Europäische Gemeinschaft als Treiber neuer Entwicklungen ..	129
2.9.2.	Ziele und Anforderungen der Wasserrahmen-Richtlinie und Herausforderungen bei der nationalen Umsetzung	131
2.9.3.	Umsetzung in nationales Recht	136
2.9.4.	Zustandsbeschreibung der Gewässer nach Inkrafttreten der WRRL 2000	137
3.	Gewässerschutz in der DDR.....	146
3.1.	Vor Erlass des ersten Wassergesetzes	146
3.2.	Wassergesetz von 1963	150
3.3.	Wassergesetz von 1982	154
3.4.	Konflikte im Hintergrund	159
3.5.	Ökonomische Hebel	164
3.5.1.	Abwassergeld und Wassernutzungsentgelt	164
3.5.2.	Abwassereinleitungsentgelt	166
3.6.	Verdünnung anstelle von Abwasserbehandlung	171
3.6.1.	Salzbelastung der Werra – ein DDR-/BRD-Grenzflussproblem ..	172
3.6.2.	Das Salzlastproblem im Saale-Unstrut-Gebiet	173
3.6.3.	Wassermengenregulierung zur Salzlaststeuerung	175
3.7.	Umgang mit Wasserschadstoffen	179
3.7.1.	Regelungen des Wasserrechts	179
3.7.2.	Bekämpfung von Wasserschadstoffhavarien und anlagen- bezogener Umgang mit Wasserschadstoffen	182
3.7.3.	Bewertung und Katalogisierung von Wasserschadstoffen	183
3.8.	Wasserschadstoffhavarien	187
3.8.1.	Zschopau-Havarie	187
3.8.2.	Ausgasung von Schwefelwasserstoff aus der Talsperre Bleiloch ..	194
3.8.3.	Katastrophenwinter 1978/79	202
3.9.	Gewässerbelastung in der DDR 1990	207
3.9.1.	Abwassersituation der Städte und Gemeinden	207
3.9.2.	Abwassersituation der Industrie	208
3.9.3.	Beschaffenheitsmäßiger Zustand der Fließgewässer	211
4.	Erfolge und Defizite, Handlungsempfehlungen	217

Anlage

Beschluss des Präsidiums des Ministerrates der DDR 127/13/75; Betrifft: Beschluss zu volkswirtschaftlichen Nutzenrechnungen für den Bau einer Talsperre, deren Wasser zur Verdünnung des Salzgehaltes in der Werra genutzt werden könnte, Bundesarchiv Licherfelde, Archivsignatur DK 5/1683	227
Zu den Autoren	239
Literaturverzeichnis	241
Abkürzungsverzeichnis	255
Stichwortverzeichnis	256