

Inhaltsverzeichnis

Aufgaben und Methodik der Pflege technischer Denkmale in der Deutschen Demokratischen Republik - eine Einführung 9

Die Erhaltung technischer Denkmale - Recht und Verpflichtung der Arbeiterklasse in der Deutschen Demokratischen Republik 9

Zur Geschichte der Pflege technischer Denkmale 12

Methodik der Pflege 16

Spezifik 17

Auswahl 20

Pflege 23

Gesellschaftliche Erschließung 25

Technisches Denkmal und technisches Museum 30

Die Aufgaben der Staatsorgane, der Industrie und der gesellschaftlichen Organisationen bei der Pflege technischer Denkmale 31

Zu den Aufgaben und der Verantwortung der Staatsorgane für die Denkmalpflege 31

Die Aufgaben der Industrie 32

Die Aufgaben der gesellschaftlichen Organisationen 33

1. Technische Denkmale der Wasser-, Gas- und Elektroenergieversorgung 36

- 1.1. Denkmale der Wasserversorgung 37
- 1.2. Denkmale der Stadtgaserzeugung 42
- 1.3. Technische Denkmale der Erzeugung und Fortleitung von Elektroenergie 43
- 1.4. Überblick über die historischen Stufen der Quellen für mechanische Energie in der Geschichte der Produktion 47

2. Technische Denkmale des Bergbaus 49

- 2.1. Technische Denkmale des sächsischen Erzbergbaus 50
- 2.2. Technische Denkmale des thüringischen, Harzer und mansfeldischen Erzbergbaus 64
- 2.3. Technische Denkmale des Steinkohlenbergbaus 68

- 2.4. Technische Denkmale und Bergbaulandschaft der Braunkohlenindustrie 71
- 2.5. Technische Denkmale des Salz- und Kalibergbaus 77
- 2.6. Technische Denkmale des Salinenwesens 79

3. Hüttenanlagen und Hammerwerke als technische Denkmale 87

- 3.1. Denkmale des Edel- und Buntmetallhüttenwesens 88
- 3.2. Bergfabriken als technische Denkmale 91
- 3.3. Technische Denkmale der Eisenhüttenindustrie 92
- 3.4. Kupfer- und Eisenhämmer 98

4. Denkmale des Maschinenbaus und der Eisengießerei 101

- 4.1. Historische Eisengießereien 102
- 4.2. Historische Maschinenbauwerkstätten und Fabriken 102
- 4.3. Historische Maschinen 103

5. Denkmale der Elektrotechnik/Elektronik 707

6. Technische Denkmale der chemischen Industrie 110

7. Denkmale der Bautechnik, der Baustoff- und Silikatindustrie 114

- 7.1. Denkmale der Bautechnik 114
- 7.2. Denkmale der Werksteinproduktion und Natursteinindustrie 115
- 7.3. Technische Denkmale des Schieferbergbaus 117
- 7.4. Technische Denkmale der Ziegelindustrie 119
- 7.5. Denkmale der Bindemittelindustrie 124
- 7.6. Denkmale der Glas- und Porzellanindustrie 127

8.	Technische Denkmale des Textilgewerbes und der Textilindustrie	130
8.1.	Denkmale des Textilhandwerks	133
8.2.	Von der Manufaktur zur Textilfabrik	134
8.3.	Textilfabrik der hochkapitalistischen Zeit	135
9.	Technische Denkmale aus Handwerk, Gewerbe und Leichtindustrie	137
9.1.	Glockengießerei Apolda	138
9.2.	Handwerkliche Töpfereien	139
9.3.	Zöblitzer Serpentin Drechslerei	140
9.4.	Denkmale der Papierherstellung	140
9.5.	Denkmale der optischen Industrie	143
9.6.	Technische Denkmale verschiedener Gewerbe	143
10.	Mühlen und andere technische Denkmale der Lebensmittelindustrie	145
10.1.	Wassermühlen als technische Denkmale	148
10.2.	Windmühlen als technische Denkmale	750
10.3.	Verschiedene Denkmale der Lebens- und Genussmittelindustrie	154
11.	Technische Denkmale des erzgebirgischen Spielzeuggewerbes und der Holzindustrie	156
12.	Denkmale des Nachrichten- und Transportwesens	759
12.1.	Postmeilensteine und andere Denkmale der Postgeschichte	760
12.2.	Technische Denkmale der Eisenbahn und andere historische Fahrzeuge	766
12.3.	Brücken als technische Denkmale	777
12.4.	Schiffe als technische Denkmale	777
12.5.	Floßgräben, Kanäle, Schleusen und Schiffshebewerke als technische Denkmale	182
12.6.	Speicher und Markthallen	757
13.	Historische Theatertechnik und Orgelmechanismen	189
14.	Wissenschaftliche Geräte als technische Denkmale	7 93
15.	Denkmale für Techniker, Technik- • Wissenschaftler und Ereignisse der Produktions- und Verkehrsgeschichte	198
	Literatur- und Quellenverzeichnis	202
	Bildquellenverzeichnis	215
	Tafelteil	277
	Ortsverzeichnis	345