

Inhaltsverzeichnis

Aufgaben und Methodik der Pflege technischer Denkmale in der Deutschen Demo- kratischen Republik – eine Einführung 9

Die Erhaltung technischer Denkmale – Recht und Ver-
pflichtung der Arbeiterklasse in der Deutschen Demo-
kratischen 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 techni-
scher 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 Fort-
leitung von Elektroenergie 43

1.4. Überblick über die historischen Stufen der Quel-
len für mechanische Energie in der Geschichte
der Produktion 47

2. Technische Denkmale des Bergbaus 49

2.1. Technische Denkmale des sächsischen Erzberg-
baus 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 Kaliberg-
baus 77

2.6. Technische Denkmale des Salinenwesens 79

3. Hüttenanlagen und Hammerwerke als technische Denkmale 87

3.1. Denkmale des Edel- und Buntmetallhüttenwe-
sens 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 Eisen- gießerei 101

4.1. Historische Eisengießereien 102

4.2. Historische Maschinenbauwerkstätten und Fabri-
ken 102

4.3. Historische Maschinen 103

5. Denkmale der Elektrotechnik/Elektronik 107

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 Natur-
steinindustrie 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 150
 - 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** 159
 - 12.1. Postmeilensteine und andere Denkmale der Postgeschichte 160
 - 12.2. Technische Denkmale der Eisenbahn und andere historische Fahrzeuge 166
 - 12.3. Brücken als technische Denkmale 171
 - 12.4. Schiffe als technische Denkmale 177
 - 12.5. Floßgräben, Kanäle, Schleusen und Schiffshebewerke als technische Denkmale 182
 - 12.6. Speicher und Markthallen 187
 13. **Historische Theatertechnik und Orgelmechanismen** 189
 14. **Wissenschaftliche Geräte als technische Denkmale** 193
 15. **Denkmale für Techniker, Technikwissenschaftler und Ereignisse der Produktions- und Verkehrsgeschichte** 198
- Literatur- und Quellenverzeichnis** 202
- Bildquellenverzeichnis** 215
- Tafelteil** 217
- Ortsverzeichnis** 345

Technische Denkmale in der Deutschen
Demokratischen Republik

Wagenbreth, O.; Wächtler, E. (Hrsg.)

1989, XXIV, 349 S. 334 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-662-44716-1