



B 44985

Umwelt Innovationen zur Erhaltung des Kulturerbes im Osten Deutschlands Kultur  
Schutz

herausgegeben von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt

Edition Leipzig

# Inhaltsverzeichnis

**Geleitwort** | Fritz Brickwedde | 7

**Zehn Jahre Förderung der Deutschen Bundesstiftung Umwelt im Bereich Umwelt und Kulturgüter** | 9  
**Bewahrung von Kulturgütern – ein Baustein für Nachhaltigkeit** | Willi Real | Arno Weinmann | 10

**Beseitigung umweltbedingter Materialschäden an Kulturdenkmälern** | 21

**Glas** | Falko Bornschein | Erhard Drachenberg | Hans-Heinrich Forberg | 23

Glasmalereien, ein gefährdetes Kulturgut | 24

Projektförderung der Deutschen Bundesstiftung Umwelt | 25

Interdisziplinäre Ausrichtung und Weiterbildung | 28

Die Glaswerkstatt am Erfurter Dom | 29

Ausblick | 34

**Holz | Fachwerk** | Manfred Gerner | 35

Situation 1990 | 36

Förderprojekte unter dem Stichwort Holz | 37

Schwerpunkte naturwissenschaftlich orientierter Modellprojekte | 39

Erfolge, Ergebnisse | 49

Aussichten | 51

**Metall** | Martin Mach | 53

Die dramatische Umweltsituation in der DDR in den Siebziger- und Achtzigerjahren | 54

Der entscheidende Einfluss der Umweltbedingungen auf metallische Werkstoffe | 56

Restaurierungsmaßnahmen, Möglichkeiten und Grenzen | 61

Erhaltung des bestehenden Wissens und Weiterentwicklung | 63

**Parks | Gärten** | Ludwig Trauzettel | 67

Garten, Kulturgutpflege und Umwelt im östlichen Teil Deutschlands | 68

Fördermaßnahmen in den Gärten der neuen Bundesländer | 71

Das Engagement der Deutschen Bundesstiftung Umwelt im Dessau-Wörlitzer Gartenreich | 74

Offen gebliebene Fragestellungen und Ausblicke | 78

**Putz | Mörtel** | Thomas Groll | 81

Überblick zu Mörtel und Wandmalerei | 82

Die Putzritzen des Magdeburger Domes | 84

Weitere Förderprojekte der DBU | 94

Resümee | 96

**Stein** | Uwe Kalisch | Arndt Kiesewetter | Rolf Snethlage | 97

Einleitung | 98

Laserreinigung von Naturstein | 99

Die Festigung von Sandstein mit Kieselsäureester | 103

Kalksteinkonservierung am Westportal des Domes in Halberstadt | 106

Acrylharzvolltränkung (AVT) | 110

Bewertung und Perspektiven künftiger Förderung | 111

**Erhaltung des Kulturerbes im Osten Deutschlands | Kai Christiansen | Lars Hoffmeier | 115**  
**Berlin | 116**

**Brandenburg | 122**

Altdöbern | 122 | Brandenburg/Havel | 123 | Branitz bei Cottbus | 124 |  
Glashütte | 126 | Parks in Brandenburg | 128 | Potsdam | 130

**Mecklenburg-Vorpommern | 136**

Alleen in Mecklenburg-Vorpommern | 136 | Bad Doberan | 137 | Dobbertin | 138  
Feldsteinkirchen in Mecklenburg | 139 | Greifswald | 140 |  
Parks in Mecklenburg-Vorpommern | 142 | Redefin | 144 | Schlieffenberg | 145  
Schwerin | 146 | Stargard | 150

**Sachsen | 151**

Augustusburg | 151 | Bad Muskau | 152 | Chemnitz | 158 | Dresden | 160  
Ebersbach | 166 | Eibenstock | 167 | Kamenz | 168 | Königstein | 169 |  
Kriebstein | 172 | Kromlau | 173 | Leipzig | 174 | Meißen | 178 | Moritzburg | 180  
Ostritz | 181 | Panschwitz-Kuckau | 183 | Pillnitz | 186 | Torgau | 187  
Zwickau | 190

**Sachsen-Anhalt | 192**

Dessau-Wörlitzer Gartenreich | 192 | Großjena | 198 | Halberstadt | 200  
Halle an der Saale | 202 | Havelberg | 210 | Jerichow | 211 | Leitzkau | 212  
Magdeburg | 213 | Merseburg | 216 | Naumburg | 220 | Quedlinburg | 223  
Sangerhausen | 224 | Schulpforta | 226 | Stendal | 227 | Tangermünde | 228  
Wittenberg | 229 | Zeitz | 230

**Thüringen | 234**

Altenburg | 234 | Bad Langensalza | 236 | Dornburg | 238 | Eisenach | 240  
Erfurt | 242 | Ettersburg | 245 | Heiligenstadt | 246 | Mühlhausen | 249  
Neustadt an der Orla | 256 | Saalfeld | 257 | Weimar | 258

**Anhang | 263**

**Literatur | 264**

**Bildnachweis | 268**