

# INHALT

<b>Vorwort - Helmut Morlok</b> .....	9
<b>Die Einzäunung und das System der Absperrung des Lagers vor Ausbruchsversuchen im Konzentrationslager Auschwitz - Piotr Setkiewicz</b> .....	13
<b>Aus den Berichten und Erinnerungen der ehemaligen Häftlinge und der Zivilarbeiter von Auschwitz</b> .....	63
<b>Auschwitz-Birkenau - Zaunpfähle - Katharina Menzel</b> .....	77
<b>Konservatorische Richtlinien - Wladyslaw Niessner</b> .....	91
<b>Betonkonservierung an Zaunpfählen des Konzentrationslagers Auschwitz - Georg Hilbert</b> .....	109
1. Einführung.....	109
1.1. Der interdisziplinäre Ansatz.....	110
2. Charakterisierung des Originalbetons vor der Instandsetzung...	111
3. Das Konzept.....	114
4. Die Zaunpfähle nach der Instandsetzung - Aufstellen von Kriterien zur Qualitätskontrolle.....	117

4.1. Haftzugmessungen.....	118
4.2. Hohlraumdetektion mittels Georadar.....	118
4.3. Mikroskopische Untersuchungen mittels Lichtmikroskopie...	119
4.3.1. Charakterisierung des Altbetons und Erfassung des Erhaltungszustandes.....	118
4.3.2. Untersuchung des Haftverbundes zwischen Altbeton und Restauriermörtel.....	120
4.3.3. Untersuchung von Rissinjektionen im Altbeton.....	121
5. Gesamtbeurteilung.....	122

**Technische Konservierung der Stahlbetonzäune und ihrer einzelnen Elemente im ehemaligen Vernichtungslager**

**Auschwitz-Birkenau in den Jahren 2000-2004 - Alicja Siowik ...** 139

1. Umfang und Gliederung des Konservierungsprojektes.....	139
2. Konservierung der Zaunelemente.....	140
2.1. Ursache für die Schäden an den Zaunelementen.....	140
2.2. Erhaltungszustand der Zaunelemente.....	142
2.3. Charakterisierung der Zaunelemente.....	142
2.4. Vorarbeiten - der ausgeschriebene Teil.....	145
2.4.1. Arbeitsergebnisse der AC Konservierung von Baudenkmalern Aleksander Piotrowski - Edward Kossakowski - Krakau ...	146
2.4.2. Die Arbeit der Werkstatt für Forschung und Konservierung von Objekten der Denkmalspflege - Warschau.....	153
2.4.3. Die Arbeit der RENOVO Wieslaw Domaslowski Konservierung von Baudenkmalern - Thorn.....	156
2.4.4. Arbeitsergebnisse der „KONIOR“ Projektions- und Baufirma s.j. Andrzej Konjor, Krzysztof Konior; Renovierungs- und Baubetrieb Ing. Leszek Godlewski; Renovierungs- und Baubetrieb „WiW“ s.c.....	161
2.4.5. Zusammenfassung.....	168
2.5. Konservierungsarbeiten - Bauabschnitt A.....	171
2.5.1. Renovierung des Betonplattenzaunes.....	171
2.5.2. Renovierung der Zaunpfähle.....	175
2.5.3. Konservierung der Elektroinstallation.....	180
2.5.4. Das Monitoring System.....	180
2.5.5. Wissenschaftlich-technische Untersuchungen an den Zaunpfählen und Platten.....	182
2.6. Konservierungsarbeiten - Bauabschnitt B.....	184
2.6.1. Einfluss der durchgeführten Untersuchungen auf die Renovierung der Zaune.....	188

2.6.2. Konservierung von Elementen der Elektroinstallation . . . . .	191
2.6.3. Das Monitoring System.....	195
2.7. Konservierung der „Knechte“ und Eckpfähle.....	200
2.7.1. Charakterisierung der einzelnen Elemente.....	205
2.7.2. Erhaltungszustand der Betonelemente.....	206
2.7.3. Konservatorische Ziele.....	208
2.7.4. Technologie der Konservierungsarbeiten.....	211
2.7.5. Verlauf der Konservierungsarbeiten.....	218

**Konservierung der Tore in den ehemaligen KL Auschwitz I**

<b>und Auschwitz II-Birkenau - <i>Władysław Niessner</i>.....</b>	<b>227</b>
1. Das Eingangstor von Auschwitz I - „Arbeit macht frei“.....	228
1.1. Objektbeschreibung.....	228
2. „Das Tor des Todes“ - Das Eingangstor zu Auschwitz II -Birkenau.....	229
2.1. Objektbeschreibung.....	230
3. Tore in den einzelnen Abschnitten von Birkenau.....	231
3.1. Tore aus Ziegel und Metall.....	231
3.2. Tore aus Metall und Holz.....	231
4. Konservatorische Arbeiten.....	232
4.1. Arbeiten am Eingangstor von Auschwitz I.....	232
4.2. Konservierungsarbeiten an den inneren Toren Birkenaus ...	233
4.2.1. Arbeiten an den Toren aus Metall und Holz.....	233
4.2.2. Arbeiten an den Toren aus Metall und Ziegelsteinen ....	233
5. Allgemeine Anmerkungen.....	234

**Die Wachtürme im Zaunsystem der ehemaligen Konzentrations-**

<b>lager Auschwitz I und Auschwitz II-Birkenau - <i>Witold Smrek</i> ....</b>	<b>235</b>
1. Konstruktionsbeschreibung der Wachtürme.....	235
2. Registrierung der Beschädigungen - biologische Zerstörungs- prozesse.....	239
3. Konservatorische Arbeiten.....	242
3.1. Demontage der Wachtürme.....	242
3.2. Konservierung von Elementen der Turmkonstruktion . . . . .	243
3.3. Sicherung des Holzes vor biologischer Korrosion und Feuer... ..	255
3.4. Der erneute Zusammenbau der Wachtürme.....	262

<b>Nachwort -<i>Jerzy Wróblewski</i>.....</b>	<b>267</b>
---	------------

<b>Index.....</b>	<b>271</b>
-------------------	------------