

Beiträge und Positionen 2007

# Energie und Umwelt

**fhtw.**

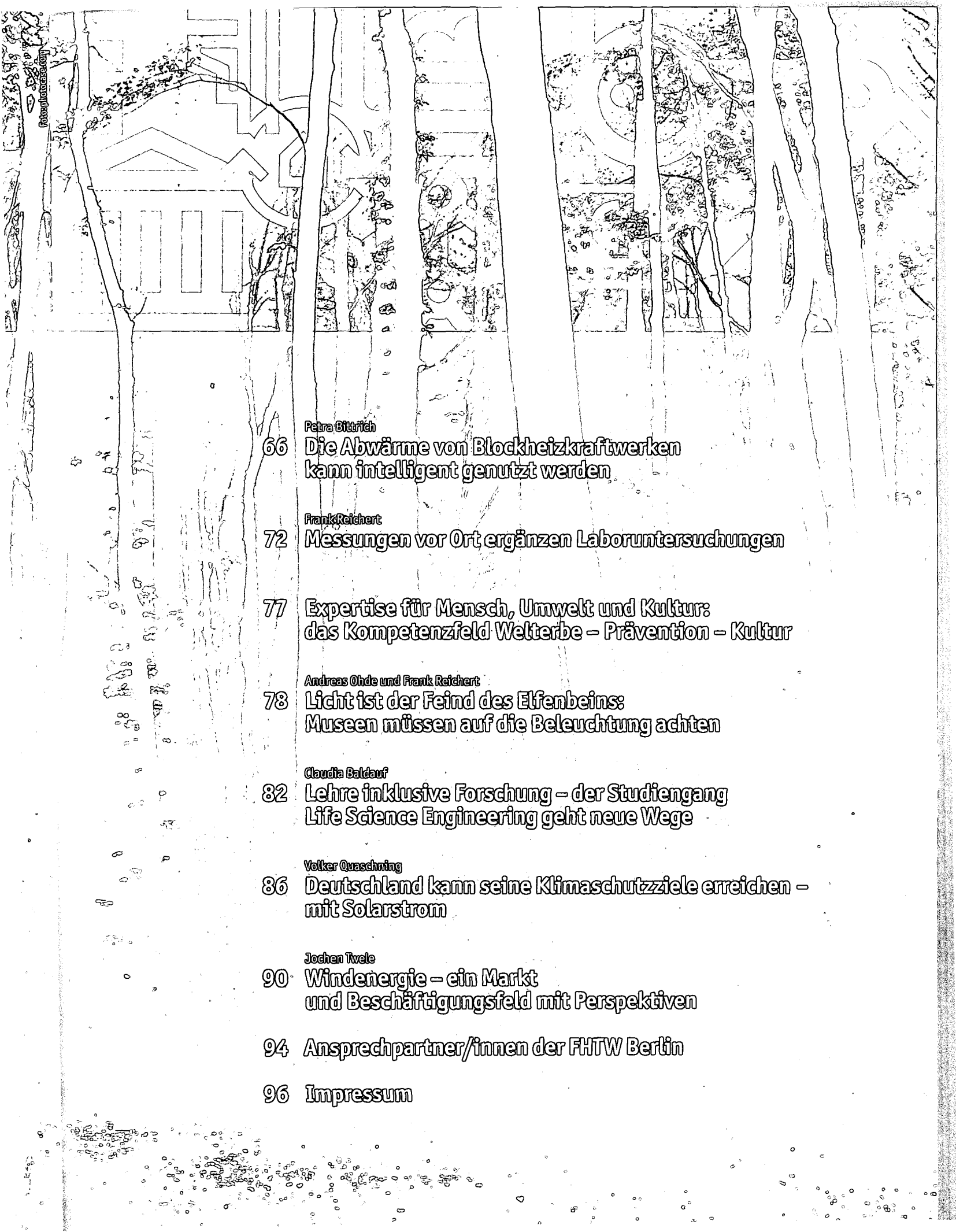
Fachhochschule für Technik  
und Wirtschaft Berlin

*University of Applied Sciences*



# Inhalt

- 06** **Wolfgang Brösicke**  
**Energie und Umwelt –**  
**Report eines Zeitzengen und bekennenden Täters**
- 13** **Sabine Spelthahn und Uwe Demele**  
**Moral kontra Markt – wieviel Nachhaltigkeit**  
**können sich Unternehmen leisten?**
- 22** **Volker Wohlgemuth**  
**Höhere Materialeffizienz statt Personalabbau**
- 28** **Friedrich Sick**  
**Erst die Simulation, dann die Sanierung**
- 32** **Volker Quaschnig**  
**Im Praxistest: Simulationsprogramme**  
**für Photovoltaik-Anlagen**
- 36** **Friedrich Sick und Alfred Kerschberger**  
**Niedrigenergiesanierung**  
**mit neuen Technologien und innovativen Materialien**
- 42** **Daniel Munzert**  
**Mit der Sonne effizienter heizen**
- 52** **Umweltfreundlich heizen und Geld sparen:**  
**ein Interview mit Energie-Experten**
- 56** **Wolfgang Brösicke**  
**Langzeitspeicherung**  
**solarer Energie für individuelle Gebäudeeinheiten**
- 65** **Expertise in Sachen Nachhaltigkeit:**  
**das Kompetenzfeld Nachhaltige Energieversorgung**  
**für Gebäude**



- 66** Petra Bitttrich  
**Die Abwärme von Blockheizkraftwerken kann intelligent genutzt werden**
- 72** Frank Reichert  
**Messungen vor Ort ergänzen Laboruntersuchungen**
- 77** **Expertise für Mensch, Umwelt und Kultur: das Kompetenzfeld Welterbe – Prävention – Kultur**
- 78** Andreas Ohde und Frank Reichert  
**Licht ist der Feind des Elfenbeins: Museen müssen auf die Beleuchtung achten**
- 82** Claudia Baldauf  
**Lehre inklusive Forschung – der Studiengang Life Science Engineering geht neue Wege**
- 86** Volker Quaschnig  
**Deutschland kann seine Klimaschutzziele erreichen – mit Solarstrom**
- 90** Jochen Twele  
**Windenergie – ein Markt und Beschäftigungsfeld mit Perspektiven**
- 94** **Ansprechpartner/innen der FHTW Berlin**
- 96** **Impressum**