

9 GRUSSWORTE

Prof. Dr. Maximilian Gege

17 DAS PRINZIP DER NACHHALTIGKEIT

Dr. Johannes Töpler

29 WASSERSTOFF UND BRENNSTOFFZELLEN –
WESENTLICHE ELEMENTE EINER
ERFOLGREICHEN ENERGIEWENDE?

Prof. Dr. Michael Fröba

51 AKTUELLER ENTWICKLUNGSSTAND
DER H₂- UND BZ-TECHNOLOGIE

Dr. Klaus Bonhoff

67 DEN KOMMERZIELLEN MARKTDURCHBRUCH
IM VISIER – PERSPEKTIVE »WASSERSTOFF«

Werner Diwald

81 WASSERSTOFF ALS ENERGIESPEICHER –
ZUKÜNFTIGE ENERGIESPEICHERUNG

Dr. Oliver Weinmann

97 EINE ENERGIEVERSORGUNG BASIEREND AUF
WASSERSTOFF – HERAUSFORDERUNGEN
DER ENERGIEWENDE

INHALT

- Dr. Peter Blauwhoff
- 113 AUFBAU EINER WASSERSTOFFINFRASTRUKTUR IN DEUTSCHLAND – ANZAHL DER H₂-TANKSTELLEN SOLL BIS 2023 AUF RUND 400 STEIGEN
- Andy Fuchs
- 125 PKW-HERSTELLER STARTEN INS BRENNSTOFFZELLENZEITALTER – SICHERUNG VON MOBILITÄT UND UMWELT
- Günter Elste
- 139 HAMBURG BAUT IM ÖPNV AUF WASSERSTOFF – INNOVATIVE ANTRIEBE FÜR HAMBURG
- Dr. Gerd-Michael Würsig
- 153 WASSERSTOFF ALS OPTION FÜR MARITIME ANWENDUNGEN – VERFLÜSSIGTE GASE ALS SCHIFFSBRENNSTOFF
- Dr.-Ing. Sebastian Altmann
- 171 MIT WASSERSTOFF IN DIE LUFT GEHEN
- Dörte Borchers
- 187 BRENNSTOFFZELLEN HEIZEN EIN – VOM PROTOTYP ZUM SERIENGERÄT
- 197 Autorenverzeichnis
- 198 Quellenverzeichnis