

# INHALTSVERZEICHNIS

## 1. Wirkungsweise und Eigenschaften

Güte . . . . .	8
Spannung pro Zelle . . . . .	8
Strombelastung — Temperatur . . . . .	9
Richtstrom . . . . .	10
Wirkungsgrad — Lebensdauer . . . . .	10

## 2. Technische Ausführung

Druckplatten-Bauart . . . . .	11
Freiflächen-Bauart . . . . .	11
Sirutor . . . . .	12
Säulen . . . . .	12
Selenausführungen . . . . .	13
Polarität . . . . .	13

## 3. Anwendung

### a) Schaltungen

Einweggleichrichter . . . . .	13
Zweiweggleichrichter . . . . .	13
Graetzschaltung . . . . .	13
Greinacherschaltung . . . . .	14
Siemens-Spannungsverdoppler . . . . .	14

### b) Bemessung der Siebelemente

Brummspannung . . . . .	14
Brummfilter . . . . .	15
Erforderliche Transformatorspannung . . . . .	16
Rechnungsgang . . . . .	19
Rechenbeispiel . . . . .	20

Meßgleichrichter . . . . .	22
----------------------------	----