

## 7 Sachwortverzeichnis

### A

Anbaubedingungen 31  
Ausbaureserve 52  
Ausgleichszahlung 35

### B

Baugesetzbuch 8  
Baufertigstellungstermin 21  
Bauleistungsverzeichnis 21  
Bauzeitenplan 18  
Bedarfserstellung 8  
Beeinträchtigung ökologische 57  
Berechnungsmodell 57  
Berichtspflicht 9  
Bewertungsmethoden 20  
Bewirtschaftungsvoraussetzung 32  
Boden  
-art 12 f.  
~ empfindlicher 14  
-funktionen 14, 27  
-frost 56  
~ grundwasserbeeinflusst 12  
~ Leben 32  
~ regulierende Eigenschaften 27  
-temperatur 48  
-übersichtskarte 11  
-veränderungen 14 ff.  
-verdichtung 30 ff.  
Bodenkundliche Baubegleitung 19,35

Bodenschutz

~konzept 34  
~ Projektphasen 22  
~recht 21  
~ vorsorgender 17

Bundesbedarfsplan 3 f.  
Bundesfachplanung 4 f.  
Bundeswasserstraße 9

### D

Durchwurzelbarkeit 32

### E

Eishülle 69  
Energie geothermische 67, 69  
Energieversorgung dekarbonisierung 62  
Erdarbeiten 69  
Erdkabel 6  
Erdsonde 67  
Erdverkabelung 7,9  
Erdwärmekollektor 62  
Erdwärmekorb 68  
Erfassungsstandards 20  
Erosion 13  
Ertrag 39  
~ Potenziale 33

**F**

Feuchtigkeitsgehalt 12  
 Fläche  
   ~ Bedarf 29  
   ~ Druck 27 f.  
   ~ landwirtschaftlich genutzte 35  
 Folgebewirtschaftung 31  
 Freileitungstrasse 14  
 Fremdmaterial 30

**G**

Gebäudebestand 61  
 Gebietsschutz 9  
 Getreidestandorte 33  
 Gleichstromvorhaben 10  
 Grabenkollektor 62, 68  
 Grenztemperatur 51  
 Gründigkeit 12 f.  
 Grundwasser 55, 62  
   -bereich 54

**H**

Hanglage 13  
 Höchstspannungsnetz 1

**I**

Infrastruktur 29

**K**

Kabel  
   -erwärmung 47  
   -monitoring 44  
   -querschnitt 52  
   -raum 45  
   -trasse 39, 54  
   -temperatur 40, 48

**Kabel**

-typen 42  
 -übergangsanlage 30  
 -übertemperatur 47

Klimaschutzpotential 63

Kollektor 68

Kompensationsmaßnahme 34

Kühlung 63

**L**

Lagerungsdichte 80

Landschaftsrahmenplan 14

Lastmanagement 64

Leitfähigkeit

  ~ thermische 43  
   ~ Funktion 77

Leitertemperatur 50 f.

Leitprofil bodenkundliches 43

Leitungstrassen 29

Luftgehalt 76

**M**

Matrixpotentialgradient 41

Minderungspflicht 18

Modell geoökologisches 79

Muffenbauwerk 30

**N**

Netzausbau 2

Netzentwicklungsplan 2 f.

Netzverknüpfungspunkt 11

Nutzung

  ~ Konkurrenz 27 f.  
   ~ landwirtschaftliche 30  
   ~ thermische 70

## 1

**O**

Optimierungsszenario 52

**P**

Pedotransferfunktion 43

Pflanzenstandort 81

Planfeststellung 6

Planfeststellungsverfahren 6,8

Porenvolumen 74

Pufferspeicher 64

**R**

Raumordnung 5

~ Verfahren 5

~ Pilotvorhaben 7,9

~ Option 8

Raum städtischer 40

Rekultivierung 30

**S**

Sackung 32

Schutzgut 34

Schwachstellenanalyse 42

Sicherheitszuschlag 52

Siedlungsentwicklung 28

Standortbedingungen 40, 81

~ abiotische 56

~ hydrologische 73

Strom

-handel 1

-last maximale 51

-netzplanung 1 f.

-übertragung maximale 49

Substanz organische 80

Szenariorahmen 3

Szenario 3

**T**

Teilverkabelung 9

Temperatur

-ausdehnung 55

-feld 48,53 f.

-gradient 41

-messung 45

-verlauf 46

Textur 76

Tiefenlockerung 18

Thermal-Needle-Probe Methode 43

Trassenkorridor 5,14

Trassensituation 42

**U**

Übertragungssituation kritische 40

Untersuchung ingenieurgeologische 79

Umweltplanung strategische 5

Umweltverträglichkeitsprüfung 14,21

**V**

Vegetation 39

Verdichtung 12, 30

Verfahrensfehler 19

Verlustwärme 46

Vermeidungspflicht 18

Versiegelung 69

**W**

Wasser

-transport 41

-gehalt 45, 70, 72

-speichervermögen 18

## **W**

### Wärme

- abgabe 32
- kapazität 71 f.
  - spezifische 70
- leitfähigkeit 47, 75 f.
- transport 41, 75
- quelle instationäre 46

Wärmepumpe 62, 64

Wechselstromvorhaben 10

Wiederverfüllung 81

Wurzelraum 53

## **Z**

Zwei-Grad-Ziel 61