

### Redundante Versorgung

Das Basler Stromnetz ist in der Regel als Ringleitung aufgebaut. Das heisst, dass fast jeder Knotenpunkt von zwei Seiten versorgt werden kann. Ist auf einer Seite die Leitung unterbrochen, fliesst auf der anderen immer noch Strom. Bei Reparaturen bleiben die Verbraucher weiter am Netz.

- 1 Höchstspannung 380/220 Kilovolt
- 2 Unterwerk (Transformation auf tiefere Spannung)
- 3 Hochspannung, 145/50 Kilovolt (Ringleitung)
- 4 Unterwerk (Transformation auf tiefere Spannung)
- 5 Mittelspannung, 12 Kilovolt
- 6 Trafostationen (Transformation auf tiefere Spannung)
- 7 Niederspannung, 400/230 Volt, ÖV-Netz Basel

### Einfach nur Verbraucher?

Früher wurde auf der einen Seite des Netzes Strom erzeugt und auf der anderen verbraucht. Heute nicht mehr: Dank Photovoltaik sind Verbraucher auch Produzenten – sogenannte «Prosumer». Und das Netz wird «smart»; es steuert Erzeuger, Verbraucher und Speicher.

