

## Spannungsfeld Hausanschlussraum

### EVU- Versorgungsnetz:

#### Hoheitsgebiet des Energieversorgers

Gesetzl. Aufgabe:  
Grundversorgung

Abrechnung des  
Verbrauchs

Aufrechterhaltung  
Netzstabilität +  
Netzqualität in  
allen Netzen

#### DIN IEC/EN 60038

##### Ziffer 4.1:

230/400 Volt  $\pm 10\%$   
am Übergabepunkt,  
jedoch sollten  
**mindestens 207/360 Volt**  
geliefert werden!

### Verbraucheranlage = Kundeneigenes Netz:

#### Hoheitsgebiet des Kunden

Energiesparmaßnahmen  
betriebswirtschaftlich  
erwünscht

speziell Gewerbe:  
Einführung Energie-  
Managementsystem  
nach DIN ISO 50.001,  
KfW-Förderung möglich

#### Lösungsansatz:

Spannungsregelung an der  
Schnittstelle mit Energie-  
Regler **StromsparProfi (SSP)**  
am technischen und betriebs-  
wirtschaftlichen Optimum  
bei **dauerhaft ca. 210 Volt**  
**(innerhalb der DIN!)**  
für alle Verbraucher!

