

# Factsheet E-Smart

Die Zielsetzung von E-Smart ist die nutzerorientierte Optimierung des Eigenverbrauchs der vom PV-System gelieferten elektrischen Energie.

## 1 Prio:

Versorgung des aktuell benötigten Hausverbrauchs - alle elektrischen Verbraucher inkl. der Wärmepumpe im „Normalbetrieb“.



## 2 Prio:

Beladung des Batteriespeichers mit maximal möglicher Ladeleistung (je nach System) bis zur kompletten Beladung (100%).



## 3. Prio:

Versorgung der Wärmepumpe im „Überschussbetrieb“ - d.h. bis die erhöhte Warmwasser-, Puffer - bzw. Heizkreistemperatur erfüllt sind - parallel wird dem Batteriespeicher mindestens 500 W zur Beladung zugeführt.



## 4.Prio:

Beladung des Elektroautos bis zur Beladung (100%).



## 5.Prio:

Einsatz eines geregelten Heizstabes um Boiler oder Puffer bis zu einer definierten Maximaltemperatur zu beladen.



## 6.Prio:

Abgabe aller noch verbleibender Überschussenergie ins Netz.

