

Energy Harvesting für drahtlose Sensornetzwerke

DRAHTLOSE SENSORNETZWERKE

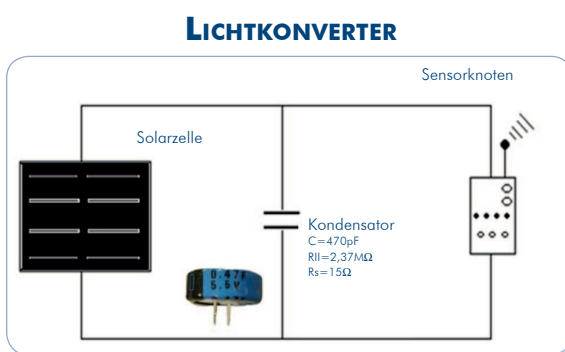
- eröffnen völlig neue Dimensionen in der Messdatenerhebung
- sind ambient einsetzbar
- sind so gestaltbar, dass lange Lebensdauern und ggf. energieautarker Betrieb möglich sind

Abschätzung möglicher Energieeinspareffekte durch Maßnahmen der Gebäudeautomation:

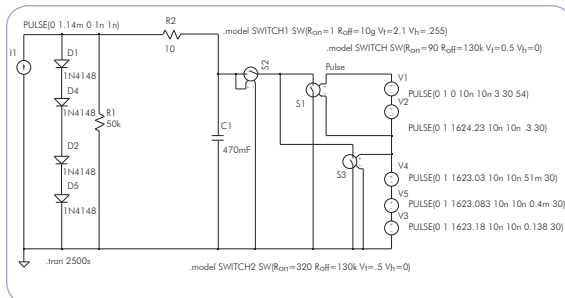
- Energieaufwand für die benötigte IT-Infrastruktur muß gering gehalten werden

An **zwei Beispielen** werden Lösungen beschrieben, wie Knoten eines drahtlosen Sensornetzwerkes energieautark gespeist werden können.

PRINZIP



MODELL



REALISIERUNG



BEWEGUNGSKONVERTER

