

# Was versteht man unter PUE (Power Usage Effectiveness)?

PuE – Power Usage Effectiveness ist ein Begriff welcher häufig im Bezug auf Rechenzentren auftaucht.

Der PuE-Wert wird errechnet wenn man den tatsächlichen Energiebedarf eines Rechenzentrums mit dem Energieaufnahme der IT-Infrastruktur ins Verhältnis setzt.

$$\text{PUE} = \text{Energiebedarf Rechenzentrum} / \text{Energiebedarf IT-Infrastruktur}$$

Der theoretische Bestwert von **1** würde bedeuten, dass alle verbrauchte Energie in die Rechenleistung des Rechenzentrums fließt.

In Deutschland liegt der durchschnittliche PuE-Wert bei etwa **1,8**.