

# 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.

PUE = Energiebedarf Rechenzentrum / 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**.