



Der san•cal Grundofen

**Wichtiger Hinweis
für alle,
die sich für unseren Ofen interessieren:**

Unser Ofen ist von der

„Novelle der ersten Bundesimmissionschutzverordnung“

**Vom 22. März 2010 nicht betroffen, da die Verordnung erst ab 4 kW Leistung greift,
unser Ofen aber mit 3,6 kW Leistung darunter liegt.**

Warum der Ofen trotz dieser „geringen“ Nennleistung Räume bis 50 Quadratmeter vollwertig, das heißt ohne Zusatzheizung erwärmen kann, ist einfach erklärt: Er ist eben ein reiner Strahlungsofen ohne jeden Konvektionsanteil. Seine Energie ist also sofort und ohne jeden Umweg dort, wo man sie benötigt: an der eigenen Körperoberfläche.

Andere Ofenkonzepte, die mit einem gewissen Konvektionsanteil oder gar rein über Konvektion arbeiten, benötigen mehr Leistung, weil sie Ihre Energie zum Großteil zunächst einmal in einem Heißluftschwall an die Decke schicken. Dort hängt sie zunächst vergleichsweise unnützlich herum, denn sie kann ihre wärmende Wirkung erst beim langsamen Abkühlen und damit Absinken entfalten.

Ein Teil der ursprünglich aufgebrachten Wärmeenergie ist also schon „verbraucht“, bis die Warmluft beginnen kann, die Personen im Raum zu erwärmen. Deshalb brauchen Öfen mit mehr oder weniger großem Konvektionsanteil auch deutlich mehr an Anfangsleistung, um das gleiche subjektive Wärmegefühl zu erreichen, es sind dies ungefähr 6 kW bis 12 kW, je nach Aufteilung und Höhe der Räume.

Mehr über die Ofenkonstruktion und deren Hintergründe finden Sie auf den auf unserer Webseite unter:

<http://www.sancal.de/grundofen-von-neue-san%E2%80%A2cal-das-original/>