



## Minergie-Gebäude energieeffizient nutzen

**Eine jüngst publizierte Studie zeigt Abweichungen zwischen Mess- und Planwerten im Energieverbrauch von Gebäuden auf. Gemäss Analyse des Bundesamtes für Energie (BFE) vom Jahr 2016 erzielt der Baustandard Minergie im gesamthaften Vergleich ein nachweislich gutes Resultat.**

Für einen energieeffizienten Betrieb hat der Verein Minergie Schweiz, Basel, das Qualitätssystem MQS Betrieb entwickelt. Es gewährleistet, dass ein Minergie-Gebäude optimal betrieben wird.

In einer auf SRF publizierten Studie wurden Resultate aufgezeigt, wonach in einzelnen Wohnsiedlungen in Bezug auf den Heizwärmeverbrauch der Messwert über dem Planwert liegen kann. Die Studie liegt Minergie nicht vor; im Vorfeld wurde keine Gelegenheit zu einer Prüfung oder Stellungnahme gegeben. Die umfassende Analyse des BFE vom März 2016 zeigt bei Gebäuden allgemein grosse Abweichungen zwischen Planung und Messung auf. Minergie erzielt darin ein im Vergleich gutes Resultat. Abweichungen sind sowohl nach oben wie auch nach unten möglich. Insbesondere das Verhalten der Nutzenden und die Einstellung der haustechnischen Anlagen haben grossen Einfluss auf den effektiven Energieverbrauch. Gerade bei familienfreundlichen Siedlungen, wie im Beitrag erwähnt, kann es in Bezug auf den Energieverbrauch (z.B. Warmwasser) zu Abweichungen kommen. Beim bewährten Niedrigenergie-Standard

Minergie-P führen entsprechend kleine absolute Abweichungen zu einer hohen prozentualen Differenz. Im Vergleich sind diese Gebäude aber sehr effizient.

### Mit MQS Betrieb in vier Schritten zur Energie-Effizienz

Minergie hat die Herausforderung erkannt und per 2017 das Produkt MQS Betrieb eingeführt. Damit erfolgt eine einfache und wirksame Betriebsoptimierung für Minergie-Gebäude. In vier einfachen Schritten – Analyse, Beratung, Optimierung, Auszeichnung – wird sowohl das Bewusstsein der Nutzenden geschärft als auch die Energieeffizienz gesteigert. Praxisbeispiele zeigen den Erfolg auf. Dabei setzt Minergie auch weiterhin auf Freiwilligkeit. Dank diesem Prinzip wurden in der Schweiz bereits gegen 45'000 Minergie-Gebäude realisiert. Diese werden täglich von rund einer halben Million Menschen genutzt.

[www.minergie.ch](http://www.minergie.ch)