

FRIEDRICH – IHR ANSPRECHPARTNER FÜR ENERGIESPARSAME ETAGENBACKÖFEN!



AUSLASTUNGS-
VERBESSERUNGEN
DER TESTBÄCKEREIEN
UM BIS ZU **50%**



HÜBNER
ENERGIE CONSULTING

HUEBNER-ENERGIE.DE

ENERGIEEFFIZIENTES PREMIUMBACKEN – GETESTET UND BESTÄTIGT IM REALEN BACKBETRIEB

Die intensive Zusammenarbeit **Friedrich / Shop IQ / Energieberatung Hübner / Testbäckereien** konnte 2022 bei den mitwirkenden Kunden eine erhebliche Verbesserung der Auslastungen beim Ladenbacken erzielen. Demzufolge konnte die **Auslastung um bis zu 50 % verbessert werden** und in kürzester Zeit Energiekosten eingespart werden.

FRIEDRICH
Energieeffizient backen

ENERGIEMESSUNG IM REALEN BACKBETRIEB

Bereits in 2021 hat uns der Energieberater S. Hübner von Hübner Energie Consulting aus Bad Neuenahr-Ahrweiler bestätigt: **Friedrich Ladenbacköfen gehören zu den energieeffizientesten von ihm gemessenen und bewerteten Ladenbacköfen!** Bei der Messung überzeugte besonders der komplett aus Edelstahl gefertigte Schwadenapparat.

Die Messungen erfolgten im realen Backbetrieb in einer Filiale der Bäckerei Pass aus Düsseldorf.



ENERGETISCH FRISCH BACKEN

Die intensive Zusammenarbeit Friedrich / Shop IQ / Energieberatung Hübner / Testbäckereien konnte 2022 bei den mitwirkenden Kunden eine erhebliche Verbesserung der Auslastungen beim Ladenbacken erzielen. Demzufolge konnte die Auslastung um bis zu 50 % verbessert werden und in kürzester Zeit Energiekosten eingespart werden. Dies bezieht sich selbstverständlich nicht nur auf den Backofen, sondern auch auf Geräte, die gegen die Umgebungstemperatur wirken wie Klimaanlage, Froster und Kühlschränke. **Die ermittelten Angaben von Friedrich sind Realitätsangaben, die bei laufenden Arbeitsprozessen in der Filiale ermittelt wurden.** Wir sprechen hier also nicht von optimalen Laborergebnissen die ausserhalb der normalen Arbeitswelt erschaffen wurden, sondern von Werten, wie sie auch beim Bäcker in der Filiale sein können.

PILOTPROJEKT ÜBERZEUGT BÄCKEREI PUPPE

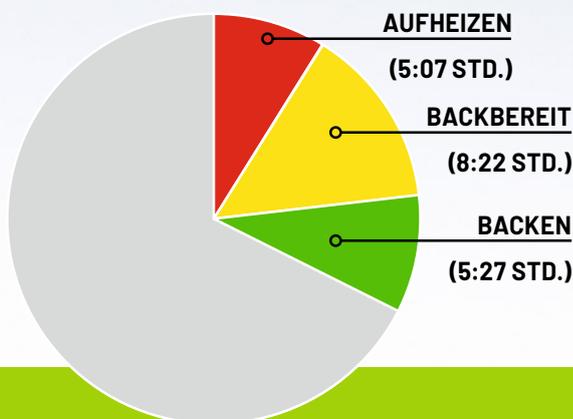
Im Pilotprojekt hat der Friedrich Etagenbackofen mit der stetig weiter entwickelten Computersteuerung TCM-D6 mit Energiesparmanagement in Verbindung mit dem Shop-IQ-Modul die Traditionsbäckerei Puppe aus Neuss überzeugt!

Anhand der praxisrealen Datenermittlung während des Backbetriebs in der Filiale für die ersten sieben Arbeitstage, konnten im ersten Schritt die Leerstandzeiten des Ofens und die Kosten ermittelt werden. Nach den sieben Tagen wurden die Ergebnisse mit Herrn Puppe besprochen und Optimierungsmöglichkeiten dargelegt. An den darauffolgenden Tagen wurde Herr Puppe von uns täglich über die Auslastung der Backstation informiert, die sich umgehend um ein Vielfaches verbesserte.

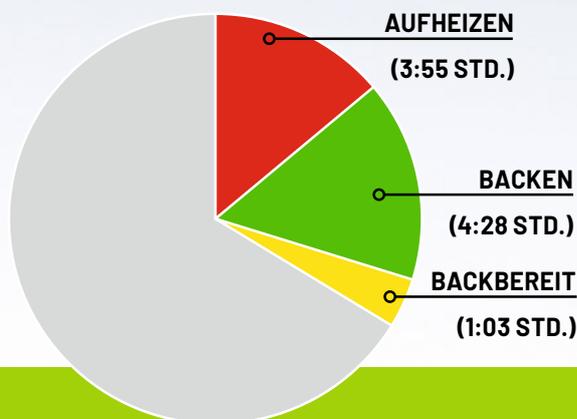
Laut Aussage von Herrn Puppe ist durch die Optimierung bei den aktuellen Strompreisen eine realistische Einsparung von bis zu EUR 2.500,- pro Filiale, pro Jahr möglich. Aus diesem Grund entschied sich die Bäckerei Puppe zu dem Schritt, alle Filialen mit Friedrich Öfen zeitnah mit Shop-IQ auszustatten, um für die Zukunft energiespar-sam weiter in den Filialen zu backen.

Ein weiterer positiver Nebeneffekt zur Kostenersparnis im Energiebereich war, dass durch die Optimierung der Backprozesse die Abbackzeiten auch in den Nachmittag verschoben wurden, was für den Kunden auch nachmittags eine bessere Qualität und Frische bedeutet.

ZUSTANDSVERTEILUNG DER HERDE **VOR** ENERGIESPARMANAGEMENT SCHULUNG MIT EINER AUSLASTUNG VON 55 %



ZUSTANDSVERTEILUNG DER HERDE **NACH** ENERGIESPARMANAGEMENT SCHULUNG MIT EINER AUSLASTUNG VON 88 %



FRIEDRICH
Energieeffizient backen

**Friedrich
Bäckerei Zubehör GmbH**
Bonner Straße 329
D-42697 Solingen
Tel.: +49(0)212-2331585
Fax: +49(0)212-2335211
info@friedrich-solingen.de
www.friedrich-solingen.de

FRIEDRICH
BACKOFENSERVICE

**Friedrich
Backofenservice GmbH**
Bonner Straße 329
D-42697 Solingen
Tel.: +49(0)212-2335212
Fax: +49(0)212-2335211
info@friedrich-backofenservice.de