

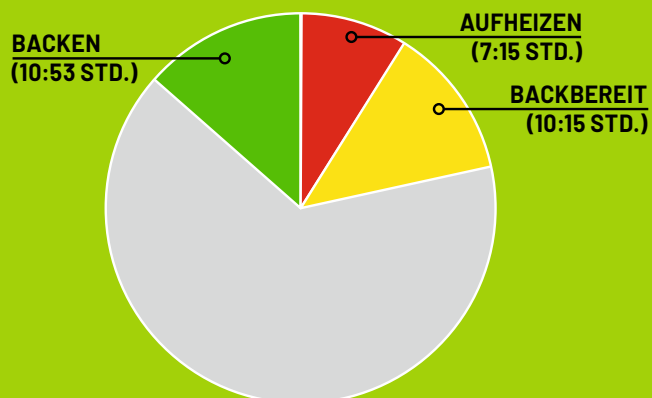
*Backen auf Stein  
by Gießelmann*

**ENERGIEEFFIZIENTES  
PREMIUMBACKEN MIT DEM  
FRIEDRICH 8/6 TCM D6  
BLACK EDITION**

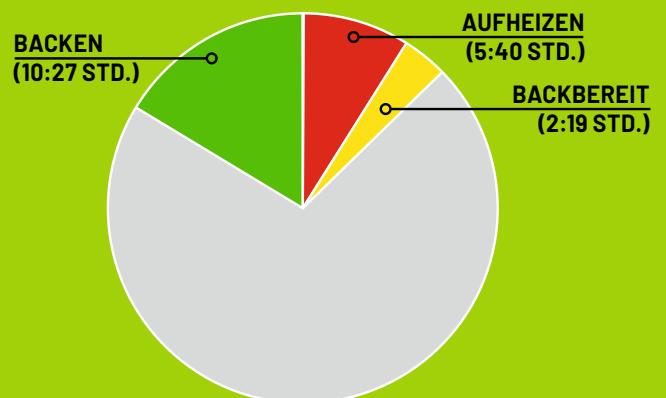
Traditionsbackstube seit 1925  
**Gießelmann**  
Konditorei · Café · Bäckerei

**KONTROLLIEREN SIE IHRE ENERGIEKOSTEN!**

**ZUSTANDSVERTEILUNG HERDE VOR  
ENERGIESPARMANAGEMENT SCHULUNG**



**ZUSTANDSVERTEILUNG HERDE NACH  
ENERGIESPARMANAGEMENT SCHULUNG**



**FRIEDRICH**  
Energieeffizient backen





## FRIEDRICH REALISIERT PILOTPROJEKT BEI TRADITIONSBACKSTUBE GIEßELMANN AUS BERGNEUSTADT

Im Pilotprojekt hat die Friedrich Etagenbackstation mit der stetig weiter entwickelten Computersteuerung TCM-D6 mit Energiesparmanagement in Verbindung mit dem Shop-IQ-Modul die Traditionsbackstube Gießelmann aus Bergneustadt überzeugt! Im Projekt wurden in der Filiale praxisnah – während des Backbetriebs – und nicht im Labor reale Daten ermittelt.

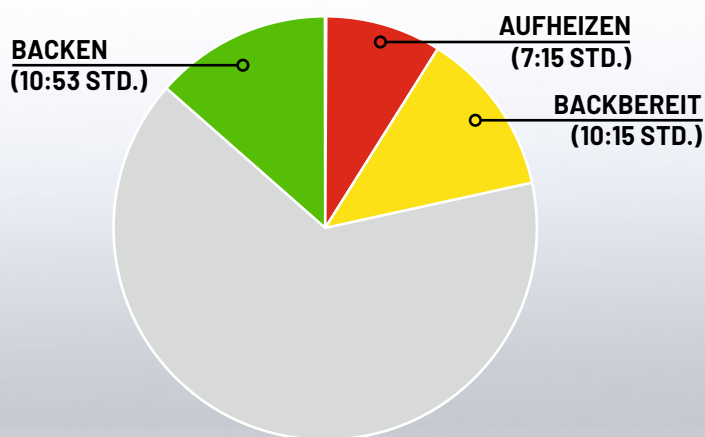
Anhand der praxisrealen Datenermittlung der ersten Arbeitstage, konnten im ersten Schritt die Leerstandzeiten des Ofens und die Kosten ermittelt werden. Nach einer Woche wurden die Ergebnisse mit Herrn Gießelmann besprochen und Optimierungsmöglichkeiten dargelegt. An den darauffolgenden Tagen wurde Herr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

## REALISTISCHE EINSPARUNGEN DURCH INTELLIGENTE OPTIMIERUNG

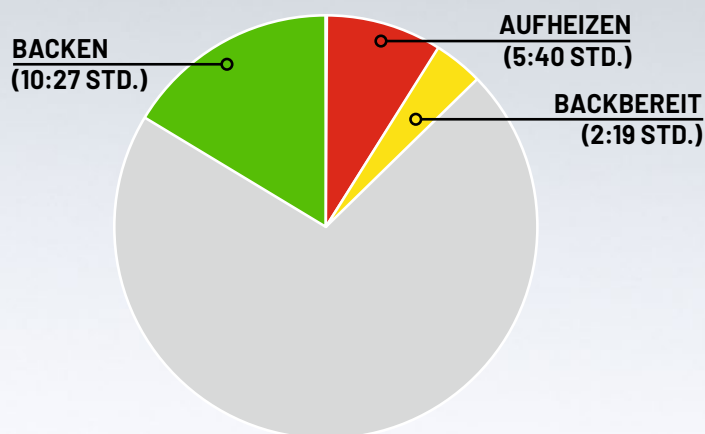
Laut Aussage von Herrn Gießelmann wurde allein durch den Austausch des vorhandenen Ofens durch einen Friedrich Backofen sowie die Optimierung der Backprozesse der Energieverbrauch um 10 - 15 % reduziert!

Ein zusätzlicher positiver Nebeneffekt zur Kostensparnis im Energiebereich war, dass durch die Optimierung der Backprozesse die Abbackzeiten auch in den Nachmittag verschoben wurden, was für den Kunden nachmittags eine bessere Produktqualität und Produktfrische bedeutet.

## ZUSTANDSVERTEILUNG DER HERDE **VOR** ENERGIESPARMANAGEMENT SCHULUNG MIT EINER AUSLASTUNG VON 57 %



## ZUSTANDSVERTEILUNG DER HERDE **NACH** ENERGIESPARMANAGEMENT SCHULUNG MIT EINER AUSLASTUNG VON 85 %



Wir bedanken uns bei der Bäckerei Gießelmann für das erbrachte Vertrauen und die Gelegenheit, die **Möglichkeiten unserer Computersteuerung in Verbindung mit Shop-IQ** unter Beweis zu stellen.

**FRIEDRICH**  
Energieeffizient backen

**Friedrich  
Bäckerei Zubehör GmbH**  
Bonner Straße 329  
D-42697 Solingen  
Tel.: +49(0)212 - 233 15 85  
Fax: +49(0)212 - 233 52 11  
info@friedrich-solingen.de  
www.friedrich-solingen.de

**FRIEDRICH**  
BACKOFENSERVICE

**Friedrich  
Backofenservice GmbH**  
Bonner Straße 329  
D-42697 Solingen  
Tel.: +49(0)212 - 233 52 12  
Fax: +49(0)212 - 233 52 11  
info@friedrich-backofenservice.de