

EndoTherm®

Crooked Billet, Young's Pubs
Wimbledon, Vereinigtes Königreich



22,91
%

DURCHSCHNITTLICHE EINSPARUNG

FINAZIELLE EINSPARUNGRN

£556,06 GBP

CO₂e EINSPARUNG

3.654,12 kg CO₂e

Installiert: Feb, 2018 Pilotzeitraum: 3 Monate

Die Leistung von EndoTherm wurde von Young's Pubs im Crooked Billet Pub in Wimbledon erprobt.

VERGLEICH DER INSTALLATIONEN VOR UND NACH DER ENDOTHERMINSTALLATION

Am 14. Februar 2018 wurden vier Liter EndoTherm im Crooked Billet installiert. Die Analyse des Verbrauchs vom 15. Februar 2018 bis Ende April 2018 (zehn Wochen) wurde direkt mit dem gleichen Zeitraum im Jahr 2017 verglichen.

Es ist anzumerken, dass andere Methoden diesen zehnwöchigen Verbrauch mit dem gesamten Basiszeitraum vergleichen würden, doch wurde aufgrund der mittelstarken Korrelation zwischen Verbrauch/HDD in den Basiszeiträumen ein direkter Vergleich gewählt. Ein direkter Vergleich während desselben Zeitraums sollte auch dazu beitragen, saisonale Belegungsschwankungen in dem Pub auszugleichen.

Die Grundlast für jeden täglichen Verbrauchswert wurde ermittelt und für den Zeitraum von zehn Wochen summiert. Beide Zeiträume wurden dann mit den entsprechenden Heizgradtagswerten der nahe gelegenen Wetterstation Biggins Hill normalisiert.

ERGEBNISSE

	HDD	VERBRAUCH (KWH)	VERBRAUCH/HDD
15. Februar - 28. April 2017	447,70	59.072,14	131,95
15. Februar - 28. April 2018	656,90	66.815,88	101,71

Während des dreimonatigen Versuchszeitraums lag der prognostizierte Verbrauch bei 86.675,21 kWh, während der tatsächliche Verbrauch um 19.859,33 kWh niedriger war, was einer Reduzierung des kWh-Verbrauchs von **22,91 % entspricht**.

Die finanziellen Einsparungen belaufen sich auf **£556,06** über den Zeitraum von drei Monaten, was auch einer Einsparung von **3.654,12 kg CO₂e** entspricht.

Die Investition in das Crooked Billet hat sich inzwischen voll amortisiert.