

EndoTherm®

Red Lion, Young's Pubs
Radlett, Vereinigtes Königreich

19,25
%

DURCHSCHNITTLICHE EINSPARUNG

FINAZIELLE EINSPARUNGRN

£737,22 GBP

CO₂e EINSPARUNG

4.844,56 kg CO₂e

Installiert: Feb, 2018 Pilotzeitraum: 3 Monate



Die Leistung von EndoTherm wurde von Young's Pubs im Red Lion Pub in Radlett erprobt.

VERGLEICH DER INSTALLATIONEN VOR UND NACH DER ENDOTHERMINSTALLATION

Am 14. Februar 2018 wurden sieben Liter EndoTherm im Red Lion 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, aber aufgrund der mittelstarken Korrelation zwischen Verbrauch/HDD in den Basiszeiträumen wurde ein direkter Vergleich gewählt. Ein direkter Vergleich während desselben Zeitraums sollte auch dazu beitragen, saisonale Belegungsschwankungen im 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 des Flughafens Luton normalisiert.

ERGEBNISSE

	HDD	VERBRAUCH (KWH)	VERBRAUCH/HDD
15. Februar - 30. April 2017	527,6	111.214,4	210,793
15. Februar - 30. April 2018	648,9	110.454,5	170,218

Während des dreimonatigen Versuchszeitraums lag der prognostizierte Verbrauch bei 136.783,59 kWh, während der tatsächliche Verbrauch um 26.329,14 kWh niedriger war, was einer Reduzierung des kWh-Verbrauchs von **19,25% entspricht**.

Die finanziellen Einsparungen belaufen sich auf **£737,22** über den Zeitraum von drei Monaten, was auch eine Einsparung von **4.844,56 kg CO₂e** entspricht.

Die Investition in das Red Lion hat sich inzwischen voll amortisiert.