

DIE TERMINPLANUNG

Vorbereitung – Q1/2018

- Akquise von 32 Hotels
- Entwicklung des Messkonzepts
- Inbetriebnahme des Systems und Messgeräte



Stand der Technik – Q2/2019

- Erfassung der Messdaten auf Basis der aktuellen Situation
- Entwicklung eines dynamischen Energiemanagements und Energieversorgungskonzepts
- Erste Gästebefragungen und Entwicklung von Anreizsystemen für Gäste



Dynamische Steuerung – Q2/2020

- Erprobung der intelligenten Energiemanagementsystemen
- Einsatz und Validierung von Anreizsystemen für Gäste
- Untersuchung von Wechselwirkungen zwischen Effizienzmaßnahmen und dem Behaglichkeitsempfinden der Gäste



Handlungsleitfaden – Q3/2020

- Erstellung eines Handlungsleitfadens
- Auswertung der Energieströme sowie Einsparungspotential im Hotelgewerbe



DIE PROJEKTPARTNER

Betterspace GmbH

Universitätsplatz 12, 34127 Kassel
Herr Gerhard Weiß
Tel.: +49 561 986 805 00
E-Mail: gerhard.weiss@betterspace.de



EAM EnergiePlus GmbH

Monteverdistrasse 2, 34131 Kassel
Herr Uwe Werner
Tel.: +49 561 933 2324
E-Mail: Uwe.Werner@EAM.de



EMD Deutschland GbR

Breitscheidstraße 6, 34119 Kassel
Herr Peter Ritter
Tel.: +49 310 59 68
E-Mail: pr@emd.dk



Universität Kassel, Fachgebiet Technische Thermodynamik

Kurt-Wolters-Straße 3, 34125 Kassel
Prof. Dr. Andrea Luke
Tel.: +49 561 804 3268
E-Mail: ttk@uni-kassel.de



Regionalmanagement Nordhessen GmbH

Ständeplatz 13, 34117 Kassel
Frau Ute Schulte
Tel.: +49 561 97062 18
E-Mail: schulte@regionnordhessen.de

Regionalmanagement
NordHessen



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Smart Hotel Supply

Informationen für Partnerhotels

WILLKOMMEN IM PROJEKT

Nachhaltigkeit und Digitalisierung sind die großen Zukunftsthemen in der Hotelbranche. Mit dem Forschungs- und Entwicklungsprojekt „Smart-Hotel-Supply“ gehen wir in diesem Thema voran. Es wird gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie.

Wir freuen uns, dass Sie als Partnerhotel diesen Weg zu mehr Energieeffizienz mit uns gehen werden. Unser Ziel ist es, Energieeinsparpotentiale zu ermitteln sowie die nachhaltige Nutzung von Energieressourcen zu prüfen. Dafür steht Ihnen ein Team aus regionalen Fachleuten und Wissenschaftlern zur Seite.

In dieser Broschüre geben wir Ihnen die wichtigsten Informationen über unser Projekt, das wir in den kommenden drei Jahren umsetzen werden.

Für die Projektarbeit benötigen wir Ihre Zuarbeit in einem überschaubaren Rahmen. Für Ihre Gäste bedeuten die Maßnahmen der kommenden Jahre keine Beeinträchtigung. Vielmehr werden sie durch geeignete Maßnahmen spielerisch mit der Thematik der nachhaltigen Energienutzung vertraut gemacht.

Als Ergebnis erhalten Sie detaillierte Informationen über Ihre Energieverbräuche, das Verhalten Ihrer Gäste und Ihre Möglichkeiten, bald stärker als bisher Energieeinsparpotentiale zu nutzen.

ZIELE UND LÖSUNGSANSÄTZE

- Wissenschaftliche Erfassung und Auswertung der Energieströme sowie Einsparpotentiale im Hotelgewerbe
- Entwicklung des dynamischen Energiemanagements anhand der Wetterprognose und Zimmerbelegung
- Entwicklung eines Energieversorgungskonzepts
- Untersuchung von Wechselwirkungen zwischen Effizienzmaßnahmen und dem Behaglichkeitsempfinden der Gäste
- Entwicklung und Umsetzung von Gamification- und Incentivierungsmaßnahmen
- Erstellung eines Handlungsleitfadens für Energieeinsparungen



**Ihre zentrale Ansprechpartnerin
für alle Fragen zum Projekt:**

Ute Schulte

Projektkoordination Smart-Hotel-Supply

Telefon 0561 970 62 18

E-Mail schulte@regionnordhessen.de