

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag

Der Energiemanager

Energiestrategie Berlin Adlershof 2020
25. März 2014

Profil

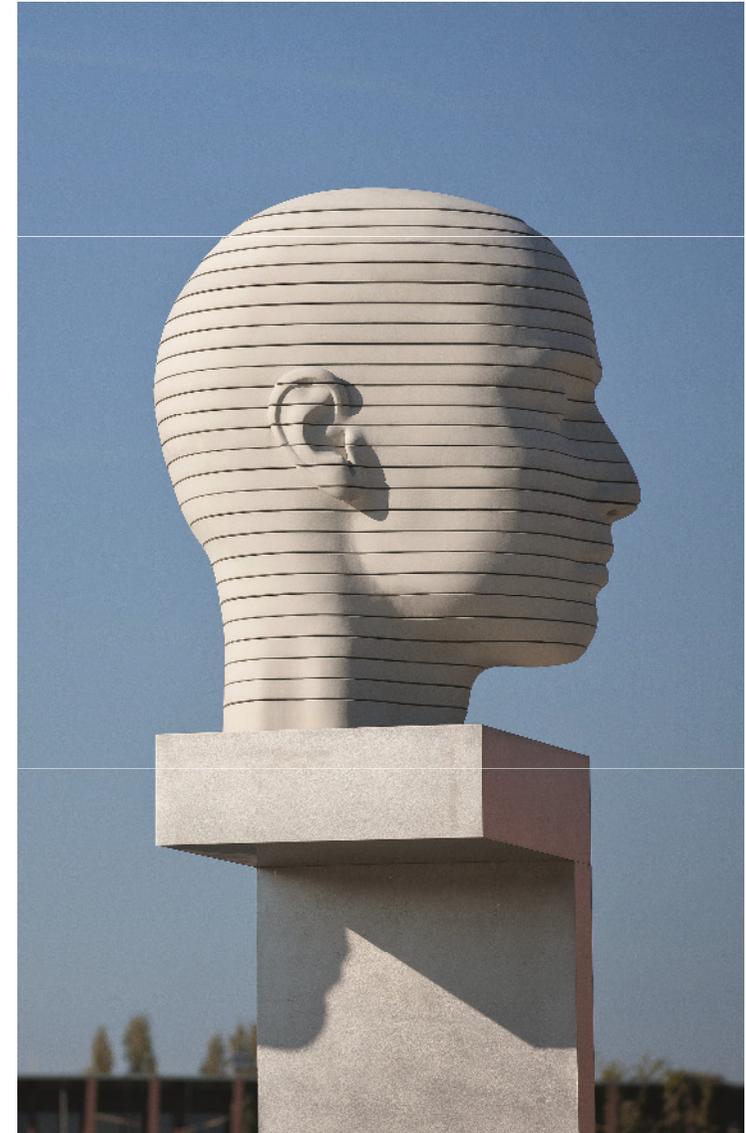
Simon Hamperl

Dipl.-Ing. (FH) Produktionstechnik
(HS Rosenheim)

M.Sc. Renewable Energy Management
(Uni Freiburg)

Zuletzt: Tätigkeit für ein einheimisches
Start-up in Addis Abeba, Äthiopien.

Davor Fraunhofer ISE, Freiburg.



Der Energiemanager

„Die erste Initiative des BMWi bei der personelles Know-How direkt gefördert wird.“

Ähnliche Beispiele:

- Energieeffizienzmanager (Stadt Delitzsch, BMBF)
- Klimaschutzmanager

Referenten-Entwurf Energiewendegesetz §8, Abs. 6:

„Die öffentlichen Stellen benennen [...] eine Energiebeauftragte oder einen Energiebeauftragten. Die Energiebeauftragten haben die Aufgabe, das Energiemanagement zu begleiten und die Entwicklungen zu bewerten sowie Maßnahmen [...] vorzuschlagen.“

Adlershof

Als Trendsetter...

Das Aufgabenspektrum



- Zusammentragen energetischer Unternehmensinformationen, Aufbereitung und Kommunikation auf Managementebene
- Erhebung und Aufbereitung von Energiedaten
- Erarbeiten von Energiekennzahlen, Benchmarking, Analysemethoden, Energieauditierung nach DIN EN ISO 19011
- Ermitteln von Energieeinsparpotenzialen
- Initiieren der jährlichen Analyse und Bewertung der Energieaspekte
- Ableiten und Überwachung der jährlich fortzuschreibenden Energieziele
- Aufrechterhaltung der internen Kommunikation (Aushänge, Moderation Arbeitsgruppen)
- Einführung eines einheitlichen Energiemanagementsysteme (DIN EN ISO 50 001)
- Einführung eines einheitlichen Umweltmanagementsystemen nach DIN EN ISO 14001/EMAS und Integration in das bestehende WISTA-Managementsystem
- Einführung und Fortschreibung der Energiemanagementdokumentation
- Überwachung der innerbetrieblichen Prozesse (interne Audits)
- Umsetzung rechtlicher Grundlagen in der Energiewirtschaft (EEG, KWKG, EnergieSTG, StromStG, EnEV, EEWG, EDL-G, etc.)
- Kümmerer
- Bewertung der Einhaltung rechtlicher Vorgaben (Compliance Audits)
- Aufbau eines übergreifenden WISTA/AP/AFM Energieteams
- Einleiten und Verfolgen von Korrekturmaßnahmen (z.B. Lastabwurfmanagement, Datenlogger,)
- Vorbereitung und Durchführung des Management Reviews
- Mitarbeit in nationalen Verbänden und Eigentümervertreter
- Vernetzung von Standortpartnern
- Mithilfe bei der Energiebeschaffung
- Motivierung von Standortpartnern zur Mitwirkung an Energieeffizienzmaßnahmen (u.a. DMS)
- Schulungen
- Informationsveranstaltungen
- Workshops/Konferenzen
- Unterstützung/Beratung für die Etablierung des Technologiefeldes „Energieeffizienz“
- Entwicklung von Standortzielen für Energieeffizienz
- Bauvorberatung

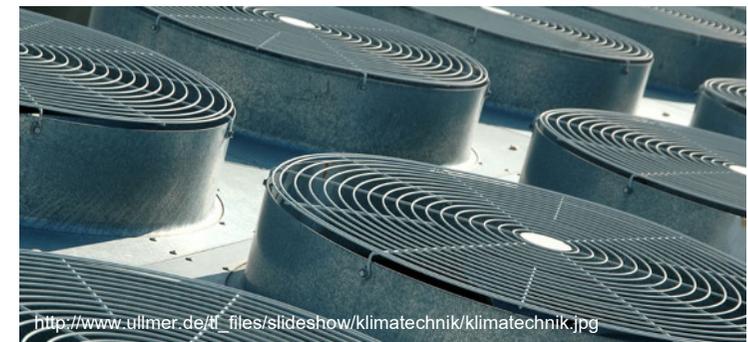
I. Projektentwicklung

II. Monitoring

III. Kommunikation

Projektentwicklung

- Schritt 1: Ganzheitliche Optimierung WISTA-Objekte mit AFM als „show-cases“
- Schritt 2: Zusammenarbeit mit Ansiedlern im Quartier bei Projektidentifizierung und Projektentwicklung
- Erste Umsetzungsprojekte:
 - Beleuchtung
 - Betriebsoptimierung Kälte/Lüftung
- Status: Gespräche mit Partnern laufen, Planung der Bestandsaufnahme



Monitoring Gebäudeperformance

Konsens EnOB-Symposium 2014:

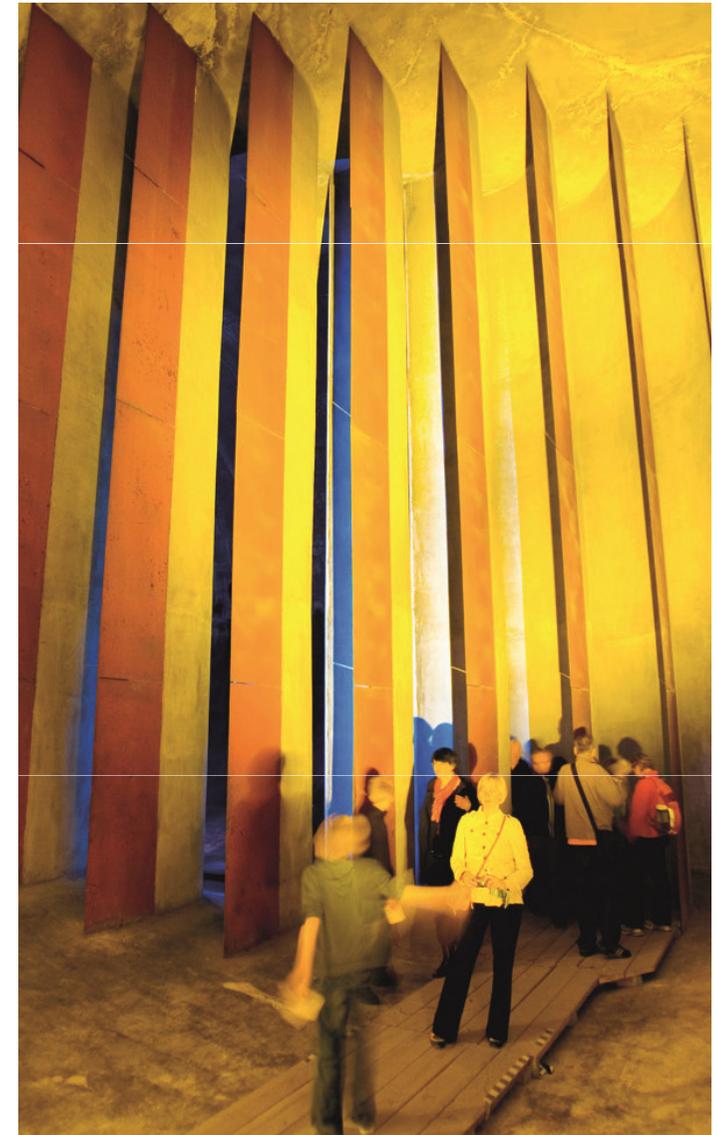
„Gebäudeperformance muss geschuldete
Leistung werden und besser messbar sein.“

- Implementierung
 - Nutzung bestehender AFM Strukturen
 - Angemessener Messaufwand
 - Handhabbare Datenmengen
- Entwicklung einer Energie-Datenbank (aufbauend auf EKA)
- Status: Suche nach Partnern



Kommunikation Stakeholder Management

- Angebot der Information/
Beratung/fachlichem Austausch
- Ausstellungen (z.B. „LED-Lichtwelt“)
- Fachvortragsreihe und Impulsvorträge
(„Macher der Energiewende“)
- Präsenz bei Veranstaltungen: Lange
Nacht der Wissenschaft, Berliner
Energietage u.a.



**Ich freue mich auf gute
Zusammenarbeit!**

Simon Hamperl
WISTA-MANAGEMENT GMBH
Rudower Chaussee 17
12489 Berlin

+49 30 6392 2757

