Projekte

Die im DemoDomo demonstrierten Projekte stehen unter der Leitung und Koordination des Instituts für innovatives Design.

Derzeitig in Planung und Bearbeitung befindliche Projekte sind unter aktuelle Projekte aufgeführt.

Abgeschlossene Projekte und Studien zum DemoDomo finden Sie unter frühere Projekte.

Motivation

Die ursprüngliche Motivation dieses Projektes war die praxisnahe Untersuchung von Biomasseverbrennungsanlagen (Pelletöfen). Mangels geeigneter Räumlichkeiten am Institut war schnell die Idee geboren, eine Demonstrations- und Versuchsanlage in einem eigenen Gebäude zu installieren.

Zügig wurde der Bereich Biomasseverbrennung um Solarenergie und weitere regenerative Energietechniken ausgeweitet. Die wachsende Anzahl von Projekten auch aus dem Bauwesen wurde schließlich in einem Demonstrationsgebäude, genannt DemoDomo zusammengeführt, in welchem eine Vielzahl innovativer Produkte verbaut, untersucht und praxisnah getestet wurden und werden.

Heute werden im DemoDomo neben der gesamten Bau- und Haustechnik ebenso neuartige Raumausstattungskonzepte, Wellness-Einrichtungen, innovative Hausgeräte und Geräte der Medien- und Digitaltechnik ausgestellt und können von Interessenten besichtigt werden.

Aufgaben und Ziele

Die Aufgaben und Ziele des langfristig angelegten Demonstrationsprojektes gliedern sich wie folgt:

-

Demonstration innovativer Produkte der Bau- und Gebäudetechnik, regenerativer Energietechniken, neuartiger Einrichtungs- und Wellnesssysteme, Hausgeräte und digitaler Medien im DemoDomo

-

Überprüfung der Wirtschaftlichkeit, Nutzen und Energieeffizienz dieser Produkte in unterschiedlichen Projektstudien.

-

Aufzeigen von technischen Verbesserungspotentialen bei Installation, Betrieb und Wartung sowie die Ausarbeitung entsprechender Lösungsmöglichkeiten.

-

Information unterschiedlicher Interessengruppen zu der gesamten Thematik durch Zugang zum DemoDomo, Ausstellungen und Veröffentlichungen.

-

Nachweis der Gesamtbaukosten für das Gebäude von weniger als 100.000 € für ein KfW40-Energiesparhaus bei einem umbauten Gebäudevolumen von ca. 780 m³ und 200 m² Wohnfläche und Dokumentation des tatsächlichen Primärenergieaufwands!

Dank an alle DemoDomo-Partner

Allen interessierten und beteiligten Personengruppen und Unternehmen sei an dieser Stelle nochmals herzlich für deren Kooperation, Unterstützung und erfolgreiche Zusammenarbeit gedankt.