Lastenheft - Heizungstechnik

Akzeptiert
Abgelehnt
Akzeptiert mit Einschr.
offen

Akzeptiert
Abgelehnt
Akzeptiert mit Einschr.
offen

ID	Typ (I = Info, A = Anforderung)	Kapit	Inhalt	Ersteller	Datum	Durchsicht v	am	Status Auftraggeber	Kommentar Auftraggeber	Status Auftragnehmer	Kommentar Auftragnehmer
001	I	**1**	**Grundidee**								
002	I		Anlage um Heizenergie zur Verfügung zu stellen.	Lars E. & Sven B.	22.04.2023			Akzeptiert mit Einschr.	Sehr sparsam. Bitte ausführlicher!		
003											
004	I	**2**	**Rahmenbedingungen**								
006	A		Die Temperatur (20-22°C) muss das ganze Jahr lang konstant gehalten werden können.	Lars E. & Sven B.	11.04.2023			Akzeptiert			
007											
008	I	**3**	**Schnittstellen**								
009	A		Die Heiztechnik benötigt die Kommunikation zu Smart-Home-Systemen. (Regelung)	Lars E. & Sven B.	11.04.2023			Akzeptiert			
010	A		Die Heiztechnik muss mit den Energiespeichern kommunizieren.	Lars E. & Sven B.	11.04.2023			Akzeptiert			
011	A		Die Heiztechnik muss mit den Energieerzeugern kommunizieren.	Lars E. & Sven B.	11.04.2023			Akzeptiert mit Einschr.	Kommunikation geht m. E. über ESP		
012											
013	I	**4**	**Art des Kühlsystems**								
014	A		Die Temperatur wir über die Deckenheizung im Sommer gekühlt.	Lars E. & Sven B.	22.04.2023			Akzeptiert	wir?		
016											
017	I	**5**	**Art des Heizsystems**								
018	A		Das Haus wird durch eine Deckenheizung beheizt, welche durch eine Wärmepumpe (Luft/Wasser) betrieben wird.	Lars E. & Sven B.	22.04.2023			Akzeptiert	Verschiedene Typen (Sole/Wasser, Luft/Wasser?) Bitte optional aufnehmen: Umschaltung zw. Sole/Wasser und Luft/Wasser		
019											
020	I	**6**	**Simulation**								
021	I		Die Simulation wird mit Matlab2022a aufgebaut. Wird eine abweichende Software Version verwendet muss die Simulation in der 2022a-Version abgespeichert werden.	Lars E. & Sven B.	22.04.2023			Akzeptiert			
022	I		Die Gesamtsimulation wird in einzelne Bibliotheken aufgeteilt und zum Projektende zusammengefügt.	Lars E. & Sven B.	22.04.2023			Akzeptiert			
023	A		Die Eingangsgröße der Simulation sind die Werte der Heizungsregelung.	Lars E. & Sven B.	22.04.2023			Akzeptiert			
024	A		Die Ausgangsgröße wird durch den elektrischen Energieverbrauch in kWh angegeben.	Lars E. & Sven B.	22.04.2023			Akzeptiert			
025											
026	I	**6**	**Dokumentation**								
027	A		Erstellung des Wiki-Artikels	Lars E. & Sven B.	11.04.2023			Akzeptiert			
028	A		Schrittweise beschreibung der Modellierung	Lars E. & Sven B.	11.04.2023			Akzeptiert			
029	A		Beschreibung der Programmierung inkl. Funktionsweise	Lars E. & Sven B.	11.04.2023			Akzeptiert			
030											
031	**I**	**7**	**Alternativen**								
032	A		Wärmegewinnung durch das Verbrennen von Öl oder Gas.	Lars E. & Sven B.	11.04.2023			Abgelehnt	gerne weglassen		
033	A		Freistehende Heizkörper über die Wohnfläche verteilt	Lars E. & Sven B.	11.04.2023			Abgelehnt	optional könnten wir noch umschalten zw. Flächenheizung und Standardheizkörper.		
034											
035											