

Leistungsverzeichnis

Typ	Bezeichnung	Menge	Beginn	Ende	Beschreibung
Gruppe	Installation von elektronischen Thermostaten				Zur Unterstützung der Energiemanagementprozesse an der JLU soll eine webbasierte SaaS-Lösung zur digitalen Steuerung und Überwachung von Heizkörper eingeführt werden. Die Grundlage dieser Lösung bildet die Installation von batteriebetriebenen Funk-Thermostaten, welche als dezentrale Messpunkte fungieren, um die thermischen Daten kontinuierlich erfassen und die Heizkörperventile steuern zu können. Durch die Implementierung der Hardware (Thermostate) und die anschließende automatisierte Erfassung der Daten bzw. Steuerung der Ventile via eine webbasierte Plattform (Cloud), sollen die Wärmeverbrauch effizienter gestaltet werden. Die JLU verfolgt mit der Einführung der Thermostate die folgenden Ziele: - Vermeidung der Wärmeverbrauch während Nicht-Nutz-Zeiten von Gebäuden/Räume (nachts ggf. Wochenenden) - Reduzierung der Wärmeverbrauch während der Nutzungszeiten ("Smart-Steuerung") - Verbesserung der Gebäude-Energiekennwerte in allen erfassten Gebäuden. Die angegebenen Mengen von 1000 Stück verstehen sich als Richtwerte. Eine geringe Abweichung bei Auftragsvergabe nach oben und nach unten sind möglich und dürfen keine Preisänderung zur Folge haben.
Gruppe	Einmalige Leistungen				
Leistung	Bereitstellung der Hardware (Thermostate ggf. Adapter)	1.000 St			Lieferung der Hardware
Leistung	Installation/Montage der Hardware	1.000 St			Montage der Hardware
Leistung	Bereitstellung der Software (Hosting)	1 St			Bereitstellung der Online Plattform
Leistung	Einbindung der Hardware in Hosting-Oberfläche	1.000 St			Einbindung der Thermostate in der Online-Plattform (individuelle Thermostat-Dashboards, Menunavigation, usw.)
Leistung	Schulung für Softwarenutzer	10 St			Schulung für die Software-Nutzenden (Stundenkontingent) (1 St = Schulung einer Person)
Gruppe	Fortlaufende Leistungen				
Leistung	Hosting-Gebühren für Software	4 St			Jährliche Software-Hostingkosten (nicht Thermostatbezogen)
Leistung	Hosting-Gebühren für Geräte	4 St			Jährliche Geräte-Hostingkosten (1000Thermostate)
Leistung	Service-Gebühren	4 St			Jährliche Kosten für Serviceleistung (Updates, Service-"Hotline", Ersatzteile, usw.)