

Use Case	Zonierung und Steuerung von Licht				15
<i>Kontext</i>	Wenn das Küchenpersonal oder die Manager*in den Lichtzustand anpassen möchte, soll die Lösung diesen die Möglichkeit bieten, die gewünschte Anpassung vornehmen, den Energieverbrauch analysieren und das Licht entsprechend den Wünschen steuern zu können.				
<i>Domäne</i>	Küchenumgebung	<i>Business Value</i>	Personalisierung <input type="checkbox"/> Erfassung <input checked="" type="checkbox"/> Kommunikation <input checked="" type="checkbox"/> Optimierung <input checked="" type="checkbox"/> Steuerung <input checked="" type="checkbox"/> Analyse <input checked="" type="checkbox"/>		

Beschreibung		
<i>Stakeholder &amp; Interessen</i>	<i>Stakeholder</i>	<i>Interesse</i>
	Küchenpersonal	Bedarfsgerechte Steuerung des Lichts; Steuerung des Lichts in verschiedenen Bereichen; Steuerung über Schalter
	Manager*in	Senkung der Kosten; Senken des Energieverbrauchs; Erstellung neuer Zonen zur Lichtkontrolle ohne physische Anpassungen; Zentrale Steuerung über User Interface; Geringes Management der Lichtschalter; Erhalt eines Berichtes über Fehlfunktionen; Übersicht von Energiebedarf;
<i>Benötigte Daten</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leuchten-Parameter, Konfiguration und Fehlermeldungen</li> <li>Zeitpunkt und Datum der Leuchten-Verwendung</li> <li>Energieverbrauch in kWh</li> </ul>	
<i>Aktuelle Bedingungen</i>	Aktuelle Bedingungen sind nicht exemplarisch dargestellt.	

Prozedur		
<i>Auslöser</i>	Das Küchenpersonal oder die Manager*in möchte den Lichtzustand anpassen.	
<i>Use Case Prozedur</i>	<i>Schritt</i>	<i>Aktion</i>
	1. Steuerung über Schalter	Der EnOcean-Schalter wird durch das Küchenpersonal oder die Manager*in betätigt.
	2. Durchführung der Anpassung	Der gewünschte Zustand wird eingenommen.
	3. Erfassung des Energieverbrauchs	Der Energieverbrauch wird in kWh dokumentiert.
	4. Analyse des Energieverbrauchs	Der Energieverbrauch wird analysiert und die Einsparungen in nicht-verbrauchten kWh ermittelt.
	5. Prüfen und Senden von Fehlermeldungen	Etwaige Fehler werden ermittelt und an die die Manager*in via E-Mail versendet.
<i>Use Case Abweichungen</i>	<i>Schritt</i>	<i>Aktion</i>
	1a. Steuerung über User Interface	Das Küchenpersonal oder die Manager*in betätigt den Schalter im User Interface.
	1b. Anpassung über User Interface	Das Küchenpersonal oder die Manager*in passt die Standardeinstellungen einer Zone oder einer Lampe an, die durch Drücken eines Schalters verwendet wird.
<i>Endzustand</i>	Der Lichtzustand ist in den gewünschten Bereichen in der benötigten Intensität angepasst.	

Überschneidungen				
Keine Überschneidungen mit anderen Domänen.				
<i>Summe Business Value gesamt (einschl. Domäne in Titel, oben)</i>	Personalisierung	0	Erfassung	1
	Kommunikation	1	Optimierung	1
	Steuerung	1	Analyse	1