

## Maßnahmenvereinbarung UDE Verwaltung 2030#Leben

<b>Strategisches Ziel</b>
Die Universitätsverwaltung unterstützt die UDE bei der Erreichung der Ziele zur nachhaltigen Entwicklung und leistet einen aktiven Beitrag zu Klimaschutz und Ressourcenschonung.
<b>Konkrete Zielsetzung</b>
Die Universitätsverwaltung bezieht Gesichtspunkte zur Nachhaltigkeit in die Entscheidungsfindung bei Beschaffungen oder Investitionen, bei der Prozessgestaltung oder zum Betrieb von Anlagen mit entsprechender Gewichtung ein.
<b>Titel Maßnahme</b>
„Freie Kühlung“ der Kältemaschinen Gebäude R10
<b>Nr. Maßnahme</b>
3.2
<b>Start und -ende</b>
Start: 02.01.2024 Erwartetes Ende: 31.12.2024
<b>Auftraggeber:in</b>
Gunther Deinl Dezernat Gebäudemanagement Gebäudebetrieb
<b>Wie Maßnahme umsetzen?</b>
Projekt
<b>Maßnahmenverantwortliche Person/Projektleitung</b>
Oliver Hoffmann Dezernat Gebäudemanagement Gebäudebetrieb Bereich Versorgungstechnik 4 Stunden im Monat
<b>Weitere beteiligte Mitarbeitende/Projektmitarbeitende</b>
Uwe Böskens Dezernat Gebäudemanagement Gebäudebetrieb Bereich Versorgungstechnik Bastian Lohle Dezernat Gebäudemanagement Gebäudebetrieb Bereich Mess- und Regeltechnik Marco Berger Dezernat Gebäudemanagement Gebäudebetrieb Bereich Elektrotechnik Achim Voß Dezernat Gebäudemanagement Gebäudebetrieb Bereich Bauunterhaltung Angelika Manthey Dezernat Gebäudemanagement Bereich Bauprojektmanagement Thomas Purschke Brandschutz Arbeitssicherheit
Jeweils 8 Stunden im Monat pro Person; insgesamt 84 Projekttag
<b>Weitere ggf. zu involvierende Personen</b>
BLB, Planungsbüro, Lieferanten, Firmen, IBM, Behörden,
<b>Maßnahmengrund</b>
Umsetzung der Energiesparmaßnahmen an der Universität Duisburg Essen
<b>Maßnahmenziel (ggf. Teilziele)</b>
Umsetzung des Projektes innerhalb der geplanten Kosten, Qualität und Termine, mit einer prognostizierten Energieeinsparung bei der Kälteerzeugung am Campus Essen in Höhe von ca. 40%.
<b>Maßnahmenergebnisse</b>
Austausch der vorhandenen alten Kälteanlagen durch eine moderne, effiziente Anlage
<b>Maßnahmenmessung</b>
Vergleich Energieverbrauch aktueller Anlage zur neuen Anlage

### **Meilensteinplanung**

Meilenstein 1: Abschluss Konzeptplanung 30.06.2024

Meilenstein 2: Abschluss Vorbereitung der Vergabe die folgenden Planungsphasen 31.12.2024

Abschluss Projekt

Weiteres Projekt für die folgenden Gesamtprojektphasen erforderlich

Meilenstein 3: Abschluss Vorplanung 30.06.2025

Meilenstein 4: Abschluss Entwurfsplanung 31.03.2026

Meilenstein 5: Abschluss Genehmigungsplanung 30.05.2027

Meilenstein 6: Abschluss Ausführungsplanung 30.11.2027

Meilenstein 7: Abschluss Vergabe 30.05.2028

Meilenstein 8: Abschluss Inbetriebnahme 31.12.2029

### **Budgetbedarf und Budgetquelle**

Ca. 25.000€ aktuelle Kostenannahme, Budgetquelle noch nicht bekannt

Weiteres notwendiges Budget in Höhe von ca. 725.000€ für die weiteren Planungs- und Ausführungsphasen des folgenden Projektes

### **Rahmenbedingungen/sachlogische Abhängigkeiten**

Geltende Gesetzgebung der technischen Gebäudeausrüstung

### **Risiken**

Umsetzung gefährdet durch geplanten Abriss Gebäude R10 im Zuge HSEP mit damit einhergehendem Abriss/Verlust der „freien Kühlung“ vor Ablauf der kaufmännischen Abschreibung (Amortisierung).

### **Berichterstattung und Änderungsmanagement**

Berichterstattung alle 3 Monate und zum Abschluss eines Meilensteins

12.01.2024

Datum

(digitale) Unterschrift Projektleitung

12.01.2024

Datum

(digitale) Unterschrift Auftraggeber/in