

Energieeinsparmaßnahmen zur Verbesserung der energiebezogenen Leistung

Maßnahmennummer	Priorität	Maßnahme	Herkunft der Maßnahme	Bezugszeitraum	Relevanter Energieträger	Beschreibung	Investitionsumfang in TEUR	Verantwortlich	Status
		Photovoltaik-Anlage Werk 2	ARDEX goes Zero Klima, Local Roadmap	2022-2023	Strom	Stromerzeugung zur Energiekostenreduzierung	430	Corporate Engineering	Umgesetzt
G1	A								
G2	A	LED-Lampen Klein ohne Steuerung	ARDEX goes Zero Klima, Local Roadmap	2023	Strom	Reduzierung des Stromverbrauchs durch Einsatz von LED-Lampen - einfacher Austausch von Lampen ohne Steuerung in einem Teilbereich einer Halle	21	Corporate Engineering	Umgesetzt
G3	A	LED-Lampen klein mit Steuerung	ARDEX goes Zero Klima, Local Roadmap	2023-2028	Strom	Reduzierung des Stromverbrauchs durch Einsatz von LED-Lampen - einfacher Austausch von Lampen mit intelligenter Steuerung in einem Teilbereich einer Halle	68	Corporate Engineering	Offen
G5	B	Erforderliche Planungs- und Beratungsleistung zur interne Betriebsanalyse;, 2024 Energieoptimierung der vorhandenen Wärme- und Kälteerzeugung im Werk 1	ARDEX goes Zero Klima, Local Roadmap	2024	Strom und Gas	Die installierten Wärme- und Kälteanlagen/-systeme sind für den Endausbau des Werks 1 dimensioniert. Da sich dieser verzögert, sollten diese Anlagen auf die aktuelle Situation optimiert und angepasst werden. Die Nachhaltigkeitsthemen, wie Energieeinsparmöglichkeiten und die Reduzierung des CO2-Fußabdrucks sollen dabei berücksichtigt werden. Update Nov24: Vorsichtung der Daten durch die Firma TFT läuft	20	Corporate Engineering	In Bearbeitung
G6	B	Heizungssystem Hochhaus - Szenario 1	externe Beratung bzgl. GEG	2025	Gas	Einbau eines neuen fossilen Kessels	30	Corporate Engineering	In Bearbeitung
K4	B	Wärmebildkamera	Energieteamsitzung	2024	Gas	Durch regelmäßige Außenbegehungen mit der Wärmebildkamera in den Wintermonaten können Wärmeverluste ermittelt werden.	0,9	Abteilung Qualität-Sicherheit-Umwelt (QSU)	In Bearbeitung

Energieeinsparmaßnahmen zur Verbesserung der energiebezogenen Leistung

Maßnahmennummer	Priorität	Maßnahme	Herkunft der Maßnahme	Bezugszeitraum	Relevanter Energieträger	Beschreibung	Investitionsumfang in TEUR	Verantwortlich	Status
		LED-Lampen Groß	ARDEX goes Zero Klima Local Roadmap	2023-2028	Strom	Reduzierung des Stromverbrauchs durch Einsatz von LED-Lampen - einfacher Austausch von Lampen ohne Steuerung für den Großteil des Werks	181	Corporate Engineering	Offen
G4	C								
G7	C	Heizungssystem Hochhaus - Szenario 2	externe Beratung bzgl. GEG	2025	Gas	siehe Präsentation Konzept Kramps - Hybridisierung (Ersatz eines Kessels durch Wärmepumpe)	250	Corporate Engineering	In Bearbeitung
G8	C	Heizungssystem Hochhaus - Szenario 3+4	externe Beratung bzgl. GEG	2025	Gas	siehe Präsentation Konzept Kramps - "Hybrid, dann Fenster"/"Fenster, dann WP"	750	Corporate Engineering	In Bearbeitung
G9	C	Heizungssystem Hochhaus - Szenario 5	externe Beratung bzgl. GEG	2025	Gas	siehe Präsentation Konzept Kramps - Hüllensamierung	1.200	Corporate Engineering	In Bearbeitung
G10	C	Werk 2 Wärmekonzept Kuebler (wird zukünftig in G11 betrachtet)	EnEffG	2025	Strom	siehe Präsentation Konzept Kübler - Austausch Dunkelstrahler	326	Corporate Engineering	geht in G11 über
K1	C	Tischkühlschrank Exquisit KS 14-V Labor	interne Betriebsanalyse	2022	Strom	Verbrauchswerte/Energiebedarf/Isolierung: alt/vorher 90 W und schlecht isoliert >> neu/nachher 55 W -> Dauerlauf 35 Watt weniger (8760 h/a)-> Einsparung pro Jahr = 306,6 kWh	0,28	Research and Development (R&D)	Umgesetzt
K2	C	Kompressor Bauhaus	interne Betriebsanalyse	2023	Strom	keine Energieeinsparung, reiner Ersatz und eine schnelle Standard-Lösung aus dem Bauhaus, um die Ausfallzeiten der Baustofffrühe möglichst gering zu halten.	0,28	Research and Development (R&D)	Umgesetzt
K3	C	Muffelofen	interne Betriebsanalyse	2023	Strom	Verbrauchswerte/Energiebedarf/Isolierung: alt/vorher 8 kW >> neu/nachher max. 3,5k W -> Einsatz sporadisch ca. 1x pro Woche 6 h -> 312 h/a -> 1,404 kWh/a	7,50	Research and Development (R&D)	Umgesetzt
O1	C	Hausmitteilung Energiesparen	Energieteamtreffen	2022	alle	Sensibilisierung zum Energiesparen (u.a. in Hinblick auf Gasmangellage)	0	Corporate Engineering	Umgesetzt