

Aktionsplan / Umsetzungsplan Energie- und Umweltmanagement

Werk	Strategische Ziele	Operative Ziele	Maßnahmen	Erwartetes Ergebnis / Einsparungen	Investition / Kosten	Verantwortlich	Zeitraumen / Stand	Messung / Feststellung	Wirksamkeitsprüfung	VALERI	PKZ				Status
											E	M	K	G	
1	Senkung Bedarf an Strom	Reduzierung des Stromverbrauches zur Druckluftherzeugung Werk 1	Neue effiziente Kompressoren	7.500 kWh/a	64.580 €	Hr. . Maier/ Hr. Schürle	2024	Messung Messstelle	Auswertung Lastverteilung	X	2	2	3	12	Erledigt Aug. 2024
2	Senkung Bedarf an Strom	Reduzierung des Stromverbrauches	Reduzierung des Standbyverbrauch an Bearbeitungsmaschinen durch automatische Maschinenabschaltung Index G420/2	24.960 kWh/a	1.500 €	Hr. Schürle	2024	Messung Messstelle	Auswertung Lastverteilung	X	2	2	3	12	In Bearbeitung
2	Senkung Bedarf an Strom	Reduzierung des Stromverbrauches	Reduzierung des Standbyverbrauch an Bearbeitungsmaschinen durch automatische Maschinenabschaltung Index G520/1	37.440 kWh/a	1.500 €	Hr. Schürle	2024	Messung Messstelle	Auswertung Lastverteilung	X	2	2	3	12	In Bearbeitung
2	Senkung Bedarf an Strom	Verbrauchsreduzierung der Absaugung an 15 Bearbeitungsmaschinen im Werk 2	Absaugung durch Keco Air 2000 ersetzen	Ca.60.000 kWh / 10200 € pro Jahr	33.000 €	Hr. Koudelka/ Hr. Groll	2024	Messung Messstelle	Auswertung Lastverteilung	X	3	2	1	6	Erledigt 2024
2	Senkung Bedarf an Strom	Effizientere Klimatisierung von Schaltschränke an Bearbeitungsmaschinen (Hüller Hille NBH290/3)	Demontage der alten Klimageräte/ Montage von neuen effizienteren Klimageräte (Hybrid-Technik)	Bis zu 75% pro Klimagerät (►2000kWh / pro Jahr)	2.350 €	Hr. Schürle	2025	Messung Messstelle	Auswertung Lastverteilung	X	3	2	1	6	In Planung
4	Senkung Bedarf an Strom	Effizientere Klimatisierung von Schaltschränke an Bearbeitungsmaschinen (Hüller Hille NBH630/6)	Demontage der alten Klimageräte/ Montage von neuen effizienteren Klimageräte (Hybrid-Technik)	Bis zu 75% pro Klimagerät (►2000kWh / pro Jahr)	2.350 €	Hr. Schürle	2025	Messung Messstelle	Auswertung Lastverteilung	X	3	2	1	6	In Planung
3	Senkung Bedarf an Strom	Verbrauchsreduzierung der Absaugung an der Bearbeitungsmaschine (NBH630 6)	Absaugung durch Keco Air 2000 ersetzen	Ca. 4.000 kWh// 680 € pro Jahr	2.200 €	Hr. Koudelka/ Hr. Groll	2025	Messung Messstelle	Auswertung Lastverteilung	X	3	2	1	6	In Planung
2	Senkung Bedarf an Strom	Verbrauchsreduzierung Hochdruckpumpen Bearbeitungsmaschinen (Hüller Hille Maschinen 7 Stück)	Nachrüsten von einem Frequenzumrichter und einem analogen Drucksensor	Pro Maschine 7.850kWh/Jahr (7 Maschinen = 54.950kWh = 9.300 €)	Pro Maschine 2.500 €	Hr. Schürle	2024/2025	Messung Messstelle	Auswertung Lastverteilung	X	2	3	3	18	Notiz
5	Senkung Bedarf an Strom	Nutzung von selbst erzeugtem PV-Strom Werk 5	Installation einer PV-Anlage Werk 5	Reduzierung des Gesamtbezuges Werk 5 um ca.2.000.000 kWh / Einsparung von 630 t CO2e	1.200.000 €	Hr. Schürle	2024	Messung Messstelle	Auswertung Lastverteilung	X	3	1	2	6	In Bearbeitung
1	Senkung Bedarf an Strom	Reduzierung der Grundlast der Transformatoren	Austausch der vorhandene Transformatoren gegen neue Effizienteren	Ca. 12.000 kWh/ pro Jahr	109.000 €	Hr. . Maier/ Hr. Schürle	2024	Messung Messstelle	Auswertung Lastverteilung	X	3	1	1	3	Erledigt Juni 2024