

Energiesparplan

Datum: erstellt am 03.07.2023 / Stand: 19.08.2025
Version: 1.3
Ersteller: Herr Lutz Güde
Prüfer: Herr Dennis Zöller

**Zur detaillierten Erklärung sprechen Sie uns bitte an. Es wird nur das Inhaltsverzeichnis veröffentlicht.
Please contact us for a detailed explanation. Only the table of contents will be published.**

Abkürzungen: Güde = Güde GmbH
Ext. = externe Prüfer
MA = Mitarbeiterinnen / Mitarbeiter
DMS = Dokumenten Management System Modul der Sage Office Line

Inhaltsverzeichnis

1	Vorbemerkung	3
2	Zielsetzung und Überblick	4
2.1	Kernziele – Reduzierung des Co2-Fussabdrucks	4
2.1.1	Klimaneutralität 2045	4
2.1.2	Klimaneutralität Scope 1	4
2.1.3	Klimaneutralität Scope 2	4
2.1.4	Klimaneutralität Scope 3	4
2.1.5	Wir streben eine Kreislaufwirtschaft an	4
2.1.6	Schutz der Mitarbeiter	4
2.1.7	Langfristiges Denken und Handeln	4
2.1.8	Einhalten der Zertifizierungen und gesetzlichen Bestimmungen	4
2.2	Unternehmen und organisatorisches Umfeld	5
3	Ecocockpit	5
4	Maßnahmen, umgesetzt	6
4.1	Chronologie	6
4.1.1	2000/03 – Einführung Software Dibalog zur Kappung von Lastspitzen	6
4.1.2	2004/06 – Zertifizierung nach 14001	6
4.1.3	2010/05 – Solarpanels – 100KwP	6
4.1.4	2013/12 – Investition in erstes BHKW	7
4.1.5	2014/03 – Zertifizierung nach 50001	7
4.1.6	2017/11 – Investition in zweites BHKW	7
4.1.7	2017/12 – Fast flächendeckend LED	8
4.1.8	2018/01 – Einführung Geisterschicht → Stromverbrauch nicht im Peak	9
4.1.9	2018/02 – C-Pegel Regler für Härterei um höheren Output zu realisieren	10
4.1.10	2018/03 – Angebot von E-Bikeleasing für alle Mitarbeiter	10
4.1.11	2019/02 – Kooperation „Bienen“	10
4.1.12	2020/01 – Anschaffung der ersten 3 Ladesäulen und Hybridfahrzeuge	11
4.1.13	2020/01 – Einsatz von Maschinen, die schmierstofffrei laufen	11
4.1.14	2020/03 – Ausgleichsfläche Neubau – Pflanzen von 40 Bäumen	11
4.1.15	2021/02 – firmenweites Energiekatastar in Zusammenarbeit Dr. Urban	12
4.1.16	2023/01 – Digitalisierung der Aufträge via KI	12
4.1.17	2023/02 – neue Kompressoren und alle Luftdruckleitungen erneuert	12
4.1.18	2023/03 – erster Li-Ionen Stapler	12
4.1.19	2023/04 – Eco-Cockpit	12
4.1.20	2023/05 – Auftrag vergeben für Strommesssystem aller Maschinen	12
4.1.21	2023/09 – Prüfen von Papier – anstatt Plastikbeutel → bisher negativ Stand 13/09/23	12

GÜDE GmbH
Dieselstraße 8
58840 Plettenberg
Tel.: +49 (0) 2391 9190-0
Fax: +49 (0) 2391 9190-91

Amtsgericht Iserlohn
Geschäftsführer: Friedrich-W. Güde,
Lutz Wilhelm Güde
UST.-Id. Nr. DE 123838098
www.guede.net
info@guede.net

Vereinigte Sparkasse im MK
Commerzbank AG Plettenberg
Account US-Dollar

IBAN: DE65 4585 1020 0071 0000 38
S.W.I.F.T.-BIC: WELADED1PLB
IBAN: DE92 4584 1031 0810 0539 00
S.W.I.F.T.-BIC: COBADEFFXXX
Sparkasse Dortmund
A/C 941 4398 96
IBAN: DE72 4405 0199 0941 4398 96
S.W.I.F.T.-BIC: DORTDE33XXX

4.1.22	2023/06 – Hinweise bei Lieferanten auf Plastik zu verzichten	12
4.1.23	2023/07 – weitere Maschinen auf Geisterschicht.....	12
4.1.24	2023/07 – Umstellung der Umverpackung / Kartonage.....	13
4.1.25	2023/12 – gesamte Firma ausschließlich LED Beleuchtung	13
4.1.26	2023/12 – Kundenprojekt → ca. 1.5to Co2/Jahr eingespart.....	14
4.1.27	2024/01 – Neues BHKW, ersetzt das erste BHKW aus 2013	14
4.1.28	2024/01 – Digitalisierung der Rechnungen via KI.....	14
4.1.29	2024/02 – 4 weitere Ladesäulen, gesamt 7	14
4.1.30	2024/03 – plastikfreie Anlieferung Vormaterial, ca. 1,2toCo2/a eingespart	14
4.1.31	2024/06 – Inbetriebnahme 600kwp Solaranlage	15
4.1.32	2024/06 – neue Waschanlage Härterei	18
4.1.33	2024/04 – Strommesssystem erste Maschinen und Härterei umgesetzt	19
4.1.34	2024/04 – Dashboard Co2 durch Strommesssystem an den Maschinen	20
4.1.35	2024/06 – Kundenprojekt, ca. 1,1to Co2/a gespart	20
4.1.36	2025/04 – noch nie so wenig externen Strom bezogen wie in 04/2025	21
4.1.37	2025/05 – Inbetriebnahme automatische Palettenumreifungsanlage	22
4.1.38	2025/08 – Volldigitaler Versand	23
5	Geplante Maßnahmen.....	24
6	Schulungen.....	25
7	Mitgeltende Unterlagen	26
7.1	Monatliche Überwachung des Strom- und Gasverbrauchs.....	26
7.2	Entwicklung nach VSME Standard	26
7.3	Ecocockpit → jährlich Betrachtung	26
8	Änderungshistorie.....	27