

VSME sofort, ein Angebot der Vierstein UG (haftungsbeschränkt) i. G.

Nachhaltigkeitsbericht 2025

gegliedert nach dem freiwilligen EU-Standard für kleine und mittlere Unternehmen (VSME, künftig VS)

Muster Elektrotechnik GmbH

Musterweg 12, 31832 Springe

Berichtszeitraum	01.01.2025 bis 31.12.2025
Umfang	nur Basismodul (Option A)
Berichtsgrundlage	Einzelbericht (nur dieses Unternehmen)
Angaben gemacht von	Max Mustermann, Geschäftsführer
Erstellt am	03.10.2026

Dieser Bericht wurde automatisch aus den Angaben des Unternehmens erstellt. Zahlen sind mit festen Formeln und den im Anhang genannten Faktoren berechnet, erläuternde Texte hat eine KI aus den Angaben formuliert. Er ist kein geprüfter Nachhaltigkeitsbericht. Einzelheiten stehen im Anhang B.

Auf einen Blick

Kennzahl	Wert	Angabe
Beschäftigte	8	B1
Umsatz	980.000 €	B1
Energieverbrauch gesamt	147,4 MWh	B3
Treibhausgase Scope 1	30,53 t CO2e	B3
Treibhausgase Scope 2 (standortbasiert)	7,36 t CO2e	B3
Treibhausgase Scope 2 (marktbasiert)	6,68 t CO2e	B3
Wasserentnahme	64 m ³	B6
Abfall gesamt	7,05 t	B7
Meldepflichtige Arbeitsunfälle	1	B9
Beschäftigte mit Tarifvertrag	100,0 %	B10
Weiterbildung je Beschäftigtem	22,0 Stunden	B10

Rechtsgrundlage: freiwilliger Standard nach der Delegierten Verordnung (EU) 2026/1560 der Kommission vom 3. Juli 2026 (Amtsblatt vom 21.09.2026), hervorgegangen aus der Empfehlung (EU) 2025/1710 zum VSME. Angaben in eckigen Klammern des Standards sind für Unternehmen mit bis zu 10 Beschäftigten freiwillig; das ist in diesem Bericht jeweils vermerkt.

B1 Grundlagen der Erstellung

Gewähltes Modul (Basis oder Basis und Zusatzmodul)	nur Basismodul (Option A)
Einzel- oder konsolidierter Bericht	Einzelbericht (nur dieses Unternehmen)
Tochtergesellschaften mit Anschrift	trifft nicht zu: keine Tochtergesellschaften
Rechtsform	GmbH
Wirtschaftszweig (NACE Rev. 2.1)	43.21 (Elektroinstallation)
Bilanzsumme	412.000 €
Umsatz	980.000 €
Zahl der Beschäftigten	8 (Köpfe, Stand Geschäftsjahresende)
Land der Haupttätigkeit	Deutschland
Nachhaltigkeitszertifikate und Siegel	trifft nicht zu: keine Nachhaltigkeitszertifikate oder Siegel
Weggelassene vertrauliche Angaben	trifft nicht zu: keine Angaben aus Vertraulichkeitsgründen weggelassen

Standorte

Anschrift	Nutzung	Eigentum oder Miete
Musterweg 12, 31832 Springe	gemischt	Miete oder Pacht

Elektroinstallation, Gebäudetechnik und E-Check für Wohnungsbaugesellschaften und Gewerbe im Raum Hannover

B2 Praktiken, Richtlinien und künftige Initiativen

Wir haben die Beleuchtung auf LED umgestellt, planen Fahrten und Touren gebündelt und trennen unsere Abfälle, die wir an Fachbetriebe übergeben. Seit 2024 nehmen wir zudem alte Leuchtmittel und Kabelreste von der Baustelle mit zurück und geben sie gesammelt an den Wertstoffhof. Alle Beschäftigten werden regelmäßig im Arbeitsschutz unterwiesen, wir bilden aus und kaufen bevorzugt bei regionalen Lieferanten. Für einzelne Themen gibt es schriftliche Regeln, dazu zählt ein Arbeitsschutzhandbuch mit Gefährdungsbeurteilungen. Diese Regeln sind nicht öffentlich zugänglich. Für 2027 planen wir, zwei der vier Transporter durch Elektrofahrzeuge zu ersetzen. Messbare Ziele haben wir dafür bislang nicht festgelegt.

Nachhaltigkeitsthema	Praktik vorhanden
Klimawandel	ja
Umweltverschmutzung	keine angegeben
Wasser	keine angegeben
Biologische Vielfalt	keine angegeben
Kreislaufwirtschaft	ja
Eigene Belegschaft	ja
Arbeitskräfte in der Lieferkette	ja
Betroffene Gemeinschaften	keine angegeben
Verbraucher und Endnutzer	keine angegeben
Unternehmensführung	keine angegeben
Richtlinien und ob sie öffentlich sind	Arbeitsschutzhandbuch mit Gefährdungsbeurteilungen, nicht öffentlich
Künftige Initiativen	2027 wollen wir zwei der vier Transporter durch Elektrofahrzeuge ersetzen.
Ziele	trifft nicht zu: keine messbaren Ziele gesetzt

B3 Energie und Treibhausgasemissionen

Energieverbrauch

Energieart	MWh
Strom aus dem Netz	21,4
Brennstoffe (Heizung und Fahrzeuge, nach Heizwert)	126,0
Gesamt	147,4

Eine Aufteilung in erneuerbare und nicht erneuerbare Energie ist nicht angegeben, weil der Anteil erneuerbarer Energie im bezogenen Strom nicht bekannt ist.

Treibhausgasemissionen

Quelle	Menge	t CO2e
Erdgas	38.500 kWh (Brennwert)	7,02
Diesel	9.100 l	23,51
Strom aus dem Netz	21.400 kWh	7,36
Scope 1 (direkt, eigene Verbrennung und Kältemittel)		30,53
Scope 2 standortbasiert (bezogener Strom und Wärme)		7,36
Scope 2 marktbasiert (freiwillig)		6,68
Scope 1 und 2 standortbasiert		37,89

Marktbasiert: Wert aus der Stromkennzeichnung des Lieferanten (§ 42 EnWG).

Berechnet nach der Logik des GHG Protocol Corporate Standard (2004): Menge laut Abrechnung mal Emissionsfaktor. Faktoren, Quellen und Rechenweg stehen in Anhang A und in der beiliegenden CO2-Bilanz. Scope-3-Emissionen (Vorketten, Einkauf, Pendeln) sind nicht erhoben; der Standard verlangt sie nicht.

Bei Unternehmen mit bis zu 10 Beschäftigten sind diese Angaben nach dem Standard freiwillig.

B4 Verschmutzung von Luft, Wasser und Boden

Gemeldete Schadstoffemissionen	trifft nicht zu: keine gesetzliche Meldepflicht für Schadstoffemissionen und kein Umweltmanagementsystem mit solchen Angaben
--------------------------------	--

B5 Biologische Vielfalt

Standorte in oder nahe biodiversitätssensiblen Gebieten	trifft nicht zu: kein Standort in oder neben einem biodiversitätssensiblen Gebiet
---	---

B6 Wasser

Wasserentnahme gesamt	64 m ³
Wasserverbrauch (Entnahme minus Ableitung)	trifft nicht zu: keine wasserintensiven Produktionsprozesse

B7 Ressourcennutzung, Kreislaufwirtschaft und Abfall

Wir trennen unsere Abfälle so, dass sie recycelt werden können, und geben sie an Fachbetriebe weiter. Altgeräte, Verpackungen und Reste nehmen wir von Kunden zurück.

Abfallart	Schlüssel (AVV)	Menge t	Weg
Gemischter Gewerbeabfall	20 03 01	4,20	Verbrennung oder Deponie
Kupfer, Kabel, Aluminium	17 04 07	0,85	Recycling oder Wiederverwendung
Papier und Pappe	20 01 01	1,60	Recycling oder Wiederverwendung
Elektroaltgeräte	20 01 36	0,40	Recycling oder Wiederverwendung
Gesamt		7,05	
Abfall gesamt		7,05 t, davon gefährlich 0,00 t	
Anteil Recycling oder Wiederverwendung		40,4 %	
Massenstrom wichtiger Materialien		trifft nicht zu: keine materialintensive Tätigkeit	

B8 Belegschaft: allgemeine Merkmale

Gezählt in Köpfen, Stand Geschäftsjahresende.

Beschäftigte nach Vertragsart	unbefristet 6, befristet 2
Beschäftigte nach Geschlecht	männlich 7, weiblich 1, divers 0, ohne Angabe 0
Beschäftigte nach Land	trifft nicht zu: alle Arbeitsverträge in Deutschland

B9 Belegschaft: Gesundheit und Sicherheit

Meldepflichtige Arbeitsunfälle und Unfallquote	1 Unfall, Quote 14,87 je 200.000 Arbeitsstunden
Todesfälle	0

Unfallquote = Unfälle geteilt durch geleistete Stunden mal 200.000, wie in der EFRAG-Vorlage. Geleistete Stunden: 13.450.
Meldepflichtig sind Unfälle mit mehr als drei Tagen Ausfall.

B10 Vergütung, Tarifbindung und Weiterbildung

Bezahlung mindestens Mindestlohn oder Tariflohn	ja
Lohnunterschied Frauen und Männer	trifft nicht zu: keine gesetzliche Pflicht zur Angabe des Lohnunterschieds
Anteil Beschäftigte mit Tarifvertrag	100,0 %
Weiterbildungsstunden je Beschäftigtem	22,0 Stunden je Beschäftigtem

B11 Verurteilungen und Bußgelder wegen Korruption und Bestechung

Verurteilungen und Bußgelder im Berichtsjahr	trifft nicht zu: keine Verurteilungen oder Bußgelder im Berichtsjahr
--	--

Anhang A: Methode und Faktoren

Jede Emission ist Menge mal Emissionsfaktor. Verwendet wird der Faktor des Berichtsjahres; Strom ist standortbasiert mit dem deutschen Strommix gerechnet. Jede Position ist auf 0,01 t gerundet, Summen sind aus den gerundeten Positionen gebildet.

Position	Faktor	Quelle
Erdgas	0,18231 kg CO ₂ e/kWh (Brennwert)	DESNZ 2026 (britische Regierung)
Diesel	2,58354 kg CO ₂ e/l	DESNZ 2026 (britische Regierung)
Strom aus dem Netz	0,344 kg CO ₂ /kWh	Umweltbundesamt, Strommix; vorläufiger Wert des UBA

Quellen

- Umweltbundesamt: Strom- und Wärmeversorgung in Zahlen, spezifische Emissionen des deutschen Strommix, Stand 2026 (2025 vorläufig), <https://www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/energieversorgung/strom-waermeversorgung-in-zahlen>. Direkte CO₂-Emissionen je kWh Stromverbrauch, ohne Vorketten; CH₄ und N₂O nicht enthalten.
- UK Department for Energy Security and Net Zero: Greenhouse gas reporting conversion factors 2026 (flat file, revised July 2026), 2026, veröffentlicht 11.06.2026, Flat File überarbeitet Juli 2026, <https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2026> (Open Government Licence v3.0). kg CO₂e inklusive CH₄ und N₂O (GWP nach IPCC AR5).
- EFRAG VSME Digital Template 1.3.0, Blatt Fuel Conversion Parameters (typische Heizwerte und Dichten), 1.3.0 vom 11.06.2026, <https://xbrl.efrag.org/downloads/vsme/VSME-Digital-Template-1.3.0.xlsx>.
- BAFA Infoblatt CO₂-Faktoren, Version 3.4 vom 01.06.2026, 3.4, https://www.bafa.de/SharedDocs/Downloads/DE/Energie/eew_infoblatt_co2_faktoren_2025.html. Faktoren für das Förderprogramm ermittelt, laut BAFA ohne Allgemeingültigkeit. Hier nur Gegenprobe und Fernwärme-Ersatzwert.

Weitere Formeln

- Energie aus Brennstoffen nach Heizwert: Erdgas Brennwert geteilt durch 1,11; Diesel und Heizöl 10,03 kWh je Liter, Benzin 9,11 kWh je Liter, Flüssiggas 7,10 kWh je Liter (typische Heizwerte und Dichten aus der EFRAG-Vorlage).
- Gegenprobe Erdgas: Faktor der britischen Regierung (Brennwert) gegen BAFA-Faktor (Heizwert); Abweichung 0,7 %.
- Tarifquote = Beschäftigte mit Tarifvertrag geteilt durch Beschäftigte gesamt. Weiterbildung je Beschäftigtem = Weiterbildungsstunden geteilt durch Beschäftigte (Schulungstage mal 8 Stunden).

Anhang B: Angaben laut Unternehmen und Grenzen dieses Berichts

Dieser Bericht wurde automatisiert auf Grundlage der Angaben der Muster Elektrotechnik GmbH erstellt, die Max Mustermann (Geschäftsführer) im Bestellformular gemacht und am 03.10.2026 bestätigt hat. Die Vierstein UG (haftungsbeschränkt) i. G. hat diese Angaben nicht vor Ort und nicht anhand von Belegen überprüft. Berechnet wurden die Werte mit den in Anhang A genannten Faktoren und Formeln. Erläuternde Texte wurden mit KI aus den Angaben formuliert.

Der Bericht folgt der Gliederung des freiwilligen EU-Standards für KMU (VSME/VS). Er ist kein geprüfter Nachhaltigkeitsbericht, keine Zertifizierung und keine Rechts- oder Steuerberatung. Für die Richtigkeit der Angaben ist die Muster Elektrotechnik GmbH verantwortlich. Umweltaussagen gegenüber Verbrauchern (zum Beispiel „klimaneutral“) lassen sich aus diesem Bericht nicht ableiten; für Werbung gelten die Regeln des Gesetzes gegen den unlauteren Wettbewerb.

Excel-Datei: Die beiliegende EFRAG-Vorlage (VSME Digital Template 1.3.0 vom 11.06.2026, MIT-Lizenz, Lizenzblatt unverändert) enthält dieselben Werte. Die Vorlage bildet noch den VSME von 2024 ab; EFRAG hat die Anpassung an den neuen Standard für das vierte Quartal 2026 angekündigt. Eine Inline-XBRL-Datei liegt nicht bei.

Anhang C: Belege für Rückfragen

Halten Sie diese Unterlagen bereit, falls Ihr Kunde oder Ihre Bank nachfragt:

- Stromabrechnung 2025 mit Stromkennzeichnung des Lieferanten
- Gasabrechnung 2025 (Verbrauch in kWh, Brennwert, Zustandszahl)
- Tankkarten-Jahresauswertung oder Tankbelege
- Wasserabrechnung 2025
- Entsorgungsbelege, Wiegescheine und Nachweise für gefährliche Abfälle
- Personalübersicht zum Stichtag (Vertragsart, Geschlecht)
- Unfallanzeigen an die Berufsgenossenschaft
- Tarifvertrag oder Verweis im Arbeitsvertrag
- Teilnahmebescheinigungen oder Schulungsnachweise

Anhang D: Alle Datenpunkte und die Obergrenze für Kundenanfragen

Nach dem Omnibus I (Richtlinie (EU) 2026/470) dürfen berichtspflichtige Unternehmen von Zulieferern mit bis zu 1.000 Beschäftigten für ihre Nachhaltigkeitsberichterstattung grundsätzlich höchstens die Angaben verlangen, die in Anhang II der Delegierten Verordnung (EU) 2026/1560 aufgeführt sind (Wertschöpfungsketten-Obergrenze, anzuwenden ab Geschäftsjahren, die am oder nach dem 1. Januar 2027 beginnen; die Richtlinie ist bis zum 19. März 2027 in nationales Recht umzusetzen). Die Spalte „Anhang II“ zeigt, welche Angaben für ein Unternehmen mit 8 Beschäftigten dazugehören.

Angabe	Inhalt	Status	Anhang II
B1 (27(a))	Gewähltes Modul (Basis oder Basis und Zusatzmodul)	berichtet	ja
B1 (27(b))	Weggelassene vertrauliche Angaben	trifft nicht zu	
B1 (27(c))	Einzel- oder konsolidierter Bericht	berichtet	ja
B1 (27(d))	Tochtergesellschaften mit Anschrift	trifft nicht zu	
B1 (27(e)(i))	Rechtsform	berichtet	ja

Angabe	Inhalt	Status	Anhang II
B1 (27(e)(ii))	NACE-Code	berichtet	ja
B1 (27(e)(iii))	Bilanzsumme	berichtet	ja
B1 (27(e)(iv))	Umsatz	berichtet	ja
B1 (27(e)(v))	Zahl der Beschäftigten	berichtet	ja
B1 (27(e)(vi))	Land der Haupttätigkeit	berichtet	ja
B1 (27(e)(vii))	Standorte	berichtet	ja
B1 (28)	Nachhaltigkeitszertifikate und Siegel	trifft nicht zu	
B2 (29(a))	Praktiken	berichtet	
B2 (29(b))	Richtlinien und ob sie öffentlich sind	berichtet	
B2 (29(c))	Künftige Initiativen	berichtet	
B2 (29(d))	Ziele	trifft nicht zu	
B3 (32)	Gesamtenergieverbrauch in MWh	berichtet	
B3 (33(a))	Scope-1-Emissionen in t CO2e	berichtet	
B3 (33(b))	Scope-2-Emissionen standortbasiert in t CO2e	berichtet	
B3 (32)	Aufteilung erneuerbar und nicht erneuerbar	trifft nicht zu	
B3 (-)	Scope-2-Emissionen marktbasiert	berichtet	
B4 (34)	Schadstoffemissionen in Luft, Wasser und Boden	trifft nicht zu	
B5 (35)	Standorte in oder nahe biodiversitätssensiblen Gebieten	trifft nicht zu	
B6 (36)	Wasserentnahme gesamt	berichtet	
B6 (37)	Wasserverbrauch bei wasserintensiver Produktion	trifft nicht zu	
B7 (38)	Anwendung von Grundsätzen der Kreislaufwirtschaft	berichtet	
B7 (39(a))	Abfall gesamt, gefährlich und nicht gefährlich	berichtet	
B7 (39(b))	Anteil Recycling oder Vorbereitung zur Wiederverwendung	berichtet	
B7 (39(c))	Jährlicher Massenstrom wichtiger Materialien	trifft nicht zu	
B8 (40(a))	Beschäftigte nach Vertragsart	berichtet	ja
B8 (40(b))	Beschäftigte nach Geschlecht	berichtet	ja
B8 (40(c))	Beschäftigte nach Land	trifft nicht zu	
B9 (41(a))	Zahl und Quote meldepflichtiger Arbeitsunfälle	berichtet	ja
B9 (41(b))	Todesfälle	berichtet	
B10 (42(a))	Bezahlung mindestens Mindestlohn	berichtet	ja
B10 (42(b))	Lohnunterschied Frauen und Männer	trifft nicht zu	
B10 (42(c))	Anteil Beschäftigte mit Tarifvertrag	berichtet	ja

Angabe	Inhalt	Status	Anhang II
B10 (42(d))	Weiterbildungsstunden je Beschäftigtem	berichtet	ja
B11 (43)	Verurteilungen und Bußgelder wegen Korruption	trifft nicht zu	

Mit KI-Unterstützung automatisch erstellt (Art. 50 KI-Verordnung). VSME sofort, ein Angebot der Vierstein UG (haftungsbeschränkt) i. G., Springe. Auftragsnummer MUSTER.