

2023
2024

PILOTVERGLEICH
ELEKTRO

BENCHMARKING - SZENARIEN

HAUPTBERICHT

SPARTEN:

Elektroinstallation
IT & Netzwerktechnik
Energie & Sicherheit
Beleuchtungsanlagen
Erneuerbare Energien
MSR
Elektro Gesamt
Kundendienst
Planungen

SCHOTT + PARTNER GMBH

Institut für Betriebsvergleich
Unternehmensberatung BDU

Theodor-Heuss-Ring 23
D-50668 Köln

E-Mail: info@schottundpartner.de

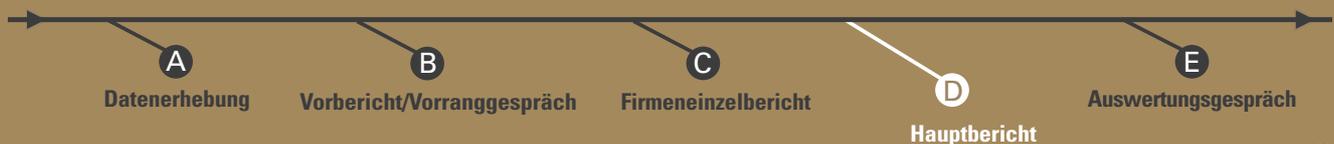
Tel.: +49 (0) 221-25 88 47-00

www.schottundpartner.de

**Bericht nur für den internen
Gebrauch bestimmt.**

Nachdruck, Veröffentlichung
sowie auszugsweise Weitergabe
(auch an befreundete Unternehmen)
nicht gestattet.

IHR FAHRPLAN ZUM ZIEL:



Vxxx23

TABELLENBEISPIEL AUS DEM HAUPTBERICHT

Musterexemplar eines Hauptberichts

STRUKTUR DER JAHRESLEISTUNG

(gesamte Jahresleistung = 100 %)

T 1	Elektro- installation	IT & Netzwerk- technik	Energie & Sicherheit	Beleuch- tungs- anlagen	Erneuer- bare Energien	MSR	Elektro Gesamt	Kunden- dienst	Planungen
Betrieb Nr.									

ELEKTRO

Muster / Schlüsselnummern der Betriebe	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,5
2	0,3	0,1	0,0	0,0	0,7	0,5	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,5	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,4	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	0,0	0,0	0,0
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,0	0,4	0,0
Øa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,2	0,2

12	0,6	0,5	0,5	0,9	0,2	0,2	0,4	0,0	0,5
13	0,5	0,2	0,0	0,0	0,3	0,4	0,0	0,5	0,0
14	0,5	0,0	0,0	0,0	0,4	0,9	0,0	0,1	0,0
Øa	0,6	0,2	0,4	0,7	0,7	0,5	0,7	0,2	0,3

ELEKTRO

Øa	0,0	0,3	0,5	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

TABELLENBEISPIEL AUS DEM HAUPTBERICHT

Musterexemplar eines Hauptberichts

ANGESTELLTE NACH BEREICHEN UND LEISTUNGSWERTEN

T 15	je 5 Mio. € Leistung:	je 100 Beschäftigte:	je 5 Mio. € Leistung:	je 5 Mio. € Materialeins.:	je 5 Mio. € Leistung:	je 5 Mio. € Leistung:	je 5 Mio. € Leistung:	je 5 Mio. € Leistung:	je 5 Mio. € Leistung:
Betrieb Nr.	Buchhaltung, KORE, Contr.	Personalwes. (incl. Abrechnung)	Andere kfm. Bereiche	Einkauf, Materialdisposition	Ingenieure, Techniker, Meister (TB)	davon Projektkfl.	davon Kalkulation	Sekr., Schreibkräfte techn. Abt.	Andere techn. Bereiche

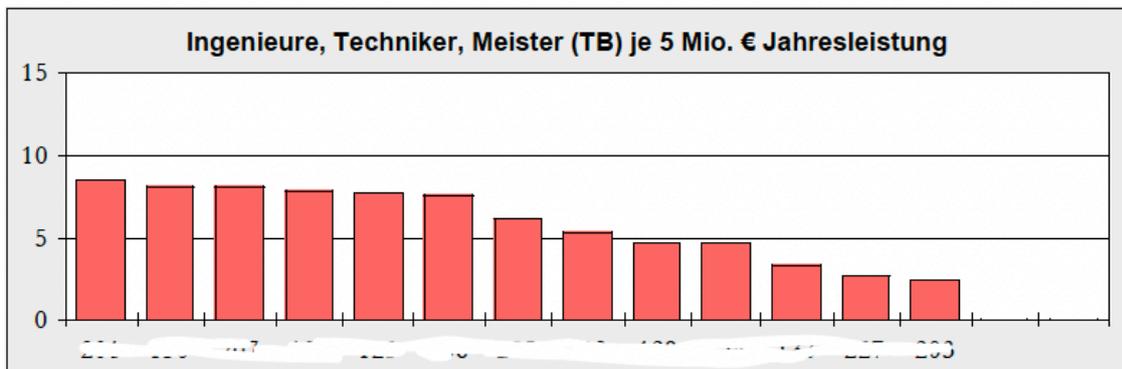
ELEKTRO

Muster / Schlüsselnummern der Betriebe	ELEKTRO									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Øa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Øa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

ELEKTRO

Øa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



AUSZUG AUS DER KENNZAHLENSTRUKTUR ELEKTRO

KUNDENSTRUKTUR in % (siehe Tabelle 3)

Öffentliche Hand

Industrie/Wirtschaft

Private Auftraggeber

Generalunternehmer

PROZENTUALE VERÄNDERUNG ZUM VORJAHR (s. Tab.3)

Jahresleistung

Wertschöpfung

AKTIONSRADIUS in % der Jahresleistung (s. Tabelle 2)

100 km bis 200 km

über 200 km

LEISTUNGSANTEIL MIT STAMMKUNDEN IN % (s. Tabelle 2)

PRODUKTIVITÄT, KOSTENANALYSE, ERGEBNIS

in € je Elektronikerstunde (siehe Tabellen 4, 5 und 6)

Jahresleistung

./ Einzelkosten Material

./ Einzelkosten Fremdleistungen

= Wertschöpfung

in % der Wertschöpfung:

Lohnkosten

Gehalts- und sonstige Personalkosten

Hilfs-, Betriebsstoffe, Reparaturen

allgemeine und sonstige Kosten

Kapitalkosten

Kostensumme in % der Wertschöpfung

Ergebnis in % der Jahresleistung

Cashflow in % der Jahresleistung (Ergebnis + AfA)

AUSZUG AUS DER KENNZAHLENSTRUKTUR ELEKTRO

AUFTRAGSGRÖßEN nach Wert in % (siehe Tabelle 2)

unter € 5.000

€ 5.000 - € 50.000

€ 50.001 - € 250.000

€ 250.001 - € 500.000

€ 500.001 - € 1.500.000

über € 1.500.000

KENNWERTE ZUR PERSONALSTRUKTUR

Angestellte nach Bereichen (siehe Tabelle 15 und 16):

je 5 Mio. € Leistung: Buchhaltung, KORE, Contr.

je 100 Beschäftigte: Personalwesen (incl. Abrechnung)

je 5 Mio. € Leistung: Andere kfm. Bereiche

je 5 Mio. € Materialeinsatz: Einkauf, Materialdisp.

je 5 Mio. € Leistung: Ing., Techniker, Meister (TB)

je 5 Mio. € Leistung: Sekr., Schreibkräfte techn. Abt.

je 5 Mio. € Leistung: Andere technische Bereiche

je 5 Mio. € Leistung: alle Angestellte (kfm. + techn.)

TB-LEISTUNGEN je Techn. Angestellten (siehe Tabelle 17)

TB-Leistung 1 in T€ (Leistung ./ fremde Ing.-Leist.)

TB-Leistung 2 in T€ (TB-Leistung 1 ./ Material+Sub)

TB-Leistung 3 in T€ (TB-Leistung 2 ./ Lohnkosten)

AUSZUG AUS DER KENNZAHLENSTRUKTUR ELEKTRO

KENNWERTE ZU DEN PERSONALKOSTEN

JAHRESGELTSKOSTEN je Angestellten (siehe Tabelle 24)

Gehälter

Nebenkosten

Aushilfen/Azubis (anteilig)

Summe

DURCHSCHNITTLICHE JAHRESGELTÄLTER (siehe Tabelle 24)

Ingenieure/Techniker

Kfm. Angestellte

LOHNKOSTEN GESAMTER ELEKTROBEREICH

in € je geleistete Elektronikerstunde (siehe Tabelle 20)

Lohn für geleistete Arbeitszeit

Bezahlte Ausfallzeiten

Sozialkosten/Nebenkosten

Summe

Auslösungen/Fahrgelder je Stunde

AUSZUG AUS DER KENNZAHLENSTRUKTUR ELEKTRO

LEIHPERSONAL (siehe Tabelle 19)

Durchschnittliche Kosten Leihpersonal je Stunde

Anteil Leihpersonal in %

AUSFALLSTUNDEN der gewerbl. Mitarbeiter (siehe Tabelle 21)

Gesamte Ausfallstd. in % der geleisteten Stunden

davon Krankheitsstunden incl. Quarantänestunden

ÜBERSTUNDENQUOTE der gewerbl. Mitarbeiter

in % der geleisteten Stunden (siehe Tabelle 21)

STUNDEN DER HILFSBEREICHE

je 100 Elektronikerstunden (siehe Tabelle 22)

DURCHSCHNITTSALTER UND DEMOGRAFIE (siehe Tabelle 14)

Durchschnittsalter Gewerbliche Mitarbeiter

Durchschnittsalter Angestellte

Gesamtdurchschnitt

AUSBILDUNGSQUOTEN

Auszubildende in % aller Beschäftigten

WÖCHENTL. REGELARBEITSZEIT LOHNBEREICH

Wöchentliche Regelarbeitszeit in Stunden

VERÄNDERUNG PERSONALKAPAZITÄT ZUM VORJAHR

Veränderung gewerbliche Mitarbeiterstunden in %

Veränderung Leihpersonal in %

Veränderung Anzahl Angestellte in %

GESAMTVERGLEICH DER KFM. UND TECHN. ADMINISTRATIONSKOSTEN

in % der Wertschöpfung (siehe Tabelle 25)

Gesamtkosten

davon Gehaltskosten (kfm. + techn.)

Fremdvergabe Konstruktion/Ing.-Leistung

Allgemeine Kosten

AUSZUG AUS DER KENNZAHLENSTRUKTUR ELEKTRO

Skontoertrag in % der Jahresleistung
in % des Materialeinsatzes

KENNWERTE ZU AUSSENSTÄNDEN (siehe Tabelle 31)

per 31.12. in % der Jahresleistung
Ø KREDITRAHMEN in % d. Jahresleistung

KOSTEN DES FUHRPARKS je Fahrzeug/Jahr (s. Tabelle 29)

Gesamtkosten Fuhrpark in % d. Wertschöpfung
Montagefahrzeuge je 100 Monteure
PKW je Angestellten

CO2 Ausstoß (kalkulat.) durch Treibstoffe / kg je 1000 € Wertschöpfung

KOSTEN VON NEBENBEREICHEN in % d. Wertschöpfung

Rechnungswesen (FiBu, Betriebsbuchhaltung, Controlling)
Einkauf, Logistik
Lager / Fuhrpark
IT
IT-Kosten in € je Angestellten