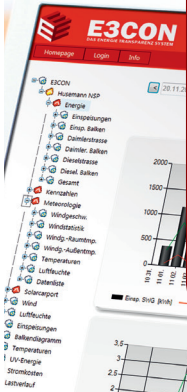


# Schritt für Schritt zur optimalen Energiebilanz



Das Energie Transparenz System

**Energiesparen**  
hier und jetzt!



**E3CON**  
DAS ENERGIE TRANSPARENZ SYSTEM

# E3CON ist die Rundum-Lösung für Ihr Energiemanagement



PDCA Kreislauf

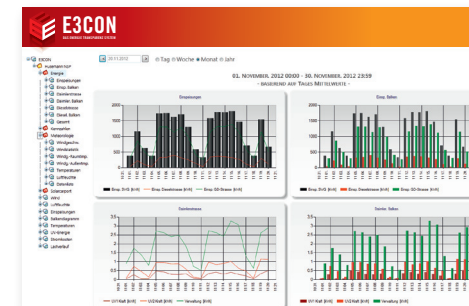


Mit dem E3CON Energie Transparenz System optimieren Sie Ihr Energiemanagement auf Basis der DIN EN ISO 50001 und steuern Ihre Energiekennzahlen selbst. Die E3CON Software macht Ihren Verbrauch transparent und ermöglicht Ihnen die unkomplizierte Verwaltung Ihrer automatisch erhobenen Betriebs-, Verbrauchs- und Kosten-Daten. Das heißt für Sie:

Mit E3CON haben Sie die volle Kontrolle über Ihren Energieaufwand und damit über Ihre Kosten. Nachdem das System implementiert ist, unterstützt die E3CON-Software alle Prozessschritte Ihres Managements und sorgt für 100% Energie- und Umweltdatentransparenz.

- einfache Auswertung gesammelter Energie-, Umwelt- und Produktionsdaten
- Verwaltung von beliebigen Energiearten
- Setzen von Energie-Soll-Verbrauchsparametern
- Daten für definierte Benutzerkreise im Internet oder Intranet
- Microsoft SQL-Datenbank 2012 Express enthalten
- vorhandene Systeme können angebunden werden
- lauffähig auf allen Standardbrowsern
- Verwaltung von beliebigen Umweltparametern
- Messwert-Erfassung mit Standard-Industriekomponenten

**Einfacher geht's nicht.**

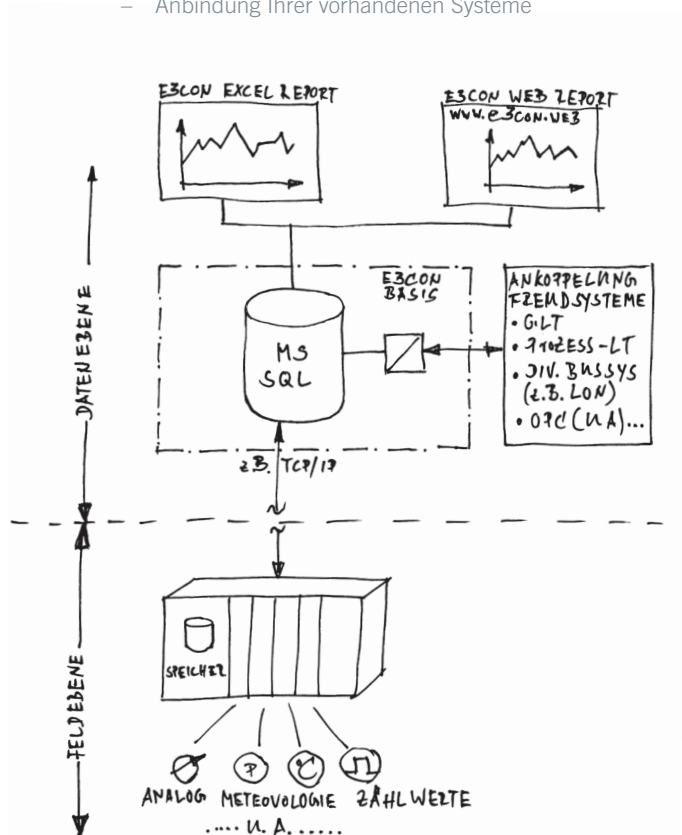


# Alles aus einer Hand

# Unsere Referenzen

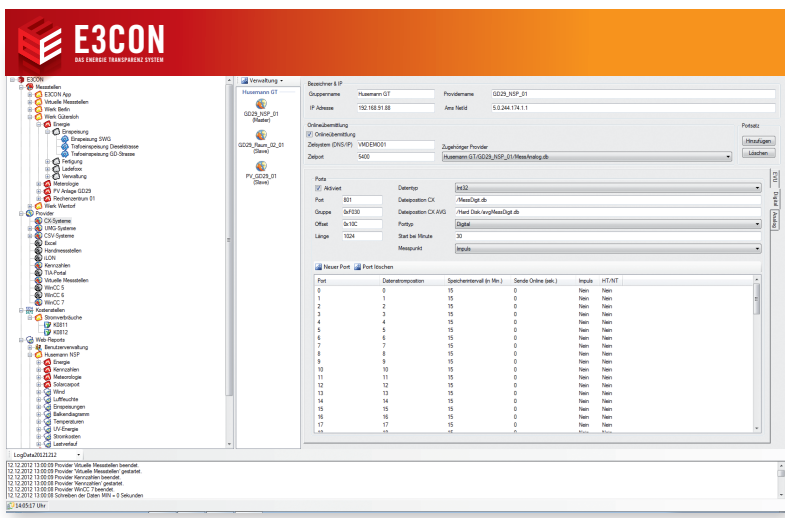
Wir helfen Ihnen bei der Umsetzung:

- Beratung und Bestandsaufnahme
- Installation von Messgebern und Datensammlern in Ihren Anlagen
- Softwareinstallation, Schulung und Hotline
- Anbindung Ihrer vorhandenen Systeme



# Das E3CON Energie Transparenz System – für jede Anforderung die richtige Lösung

Typ	<b>E3CON BASIS</b> 	<b>PROVIDER</b> 	<b>MESSTELLEN</b> 	<b>VIRTUELLE MESSTELLEN</b> 	<b>KENNZAHLEN</b> 	<b>KOSTENSTELLEN</b> <b>12345</b> <b>67890</b>	<b>WEB REPORT</b> 	<b>EXCEL REPORT</b> 	<b>OPC UA</b>
Funktionen	10 Messstellen 5 Kostenstellen Datenmodell und Funktion modular erweiterbar Provider Typ Janitza Provider Handmessstellen Provider Kennzahlen Provider Virtuelle Messstellen Web Reports MS Excel Reports E3CON-App	IPC-Typ Beckhoff Messgeräte Typ Janitza WinCC 5 WinCC 6 WinCC 7 TIA-Portal CSV-Import MS Excel Import LON Typ iLON Handmessstellen Kennzahlen Virtuelle Messstellen	Freie Wahl der zu erfassenden Medien  Plausibilitätsprüfung der erfassten Messdaten  Einstellbare Deaktivierungszeiten für die Plausibilitätsprüfung	Einfache Bildung von Berechnungsformeln mit Hilfe eines Editors  Gleichbehandlung in den Auswertungen – wie eine Messstelle mit Prozessanbindung	Bildung von Kennzahlen aus definierten Messstellen  Gleichbehandlung in den Auswertungen – wie eine Messstelle mit Prozessanbindung	Beliebige Messstellen zu Kostenstellen zusammenfassen  Freie Bezeichnung der Kostenstelle  Prozentuale Zuordnung der Messstellen auf mehrere Kostenstellen	Web Report – Erstellung ohne HTML-Kenntnisse  Darstellung von Diagrammen und Tabellen  Dynamische Webseiten im Tages-, Wochen-, Monats- oder Jahresraster  Integrierte Benutzerverwaltung	Einfache Erstellung von Diagrammen und Tabellen mit Hilfe von Wizards  Automatische Ausgabe per Mail, Drucker, Dateisystem  Freie Auswahl des Darstellungsbereiches	Coming soon... Q2/13



	Einspeisung SWG [kWh]	Trafoeinspeisung Einzelstrasse [kWh]	Trafoeinspeisung GD-Strasse [kWh]	UV1 Krah [kWh]	UV2 Krah [kWh]	Gesamteinpeisung Verteilung GD-Str [kWh]	Hautechnik [kWh]	UVE Verwertung GD-Strasse [kWh]	Beleuchtung und Steckdosen Raum 002.010 [kWh]	Beleuchtung und Steckdosen Raum 012.023 [kWh]
8	8119	3811	451	3031	4	8	12	17	86	29
9	10219	11648	2299	564	296	713	211	211	169	43
10	6319	630	951	500	5	44	16	17	133	48
11	10119	3198	498	598	4	11	11	17	71	86
12	10119	1727	324	5373	45	92	29	30	261	64
13	10619	1731	338	1308	41	82	28	29	253	63
14	10719	1621	440	1159	28	84	27	30	230	37
15	10819	1704	322	1294	27	85	29	29	240	39
16	10919	1321	254	844	31	56	22	23	177	37
17	10119	586	142	499	7	13	11	16	70	21
18	11119	129	36	296	4	9	9	8	41	2
19	12119	1852	347	1158	32	94	28	29	283	53
20	15119	1761	363	1327	40	67	27	29	252	42
21	14119	1766	356	1321	36	87	26	28	233	44
22	15119	1818	326	1391	39	97	32	29	256	37
23	16119	1464	269	1123	28	61	29	23	284	75
24	16119	713	108	593	29	47	13	16	126	30
25	16119	360	36	211	4	8	10	8	61	1
26	19119	1537	305	1152	32	111	27	29	251	53
27	20119	1627	345	1242	36	107	29	29	287	66
28	21119	1737	372	1284	37	67	30	30	290	66
29	22119	1741	365	1295	36	81	27	30	295	36
30	23119	1324	310	844	25	24	23	23	225	57
31	20119	520	113	344	6	36	12	14	76	4
32	25119	340	36	276	4	13	10	4	44	16
33	26119	1631	365	1189	36	72	29	29	276	28
34	27119	1690	342	1263	40	71	27	29	243	46
35	28119	1712	348	1295	34	29	28	29	262	31
36	29119	1777	365	1326	41	61	30	29	296	82
37	30119	1354	293	1026	28	61	25	23	250	72
38										
39	Summe	38076	7556	28064	769	1881	679	681	6607	1471
40	Minimum	1209	252	806	26	23	23	23	200	49
41	Maximum	1819	400	1391	46	111	32	30	315	83
42	Avg	529	39	290	4	9	9	8	44	16



Das E3CON Energie Transparenz System hat in der Praxis schon viele Kunden begeistert. Wann dürfen wir Sie überzeugen? Sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gern zu allen Fragen rund um effizientes Energiemanagement.

Fritz Husemann GmbH & Co. KG  
Telefon: 052 41/963-01  
Telefax: 052 41/963-160  
E-Mail: [e3con@husemann.de](mailto:e3con@husemann.de)  
[www.e3con.de](http://www.e3con.de)

**Ihr Partner vor Ort:**



**E3CON**  
DAS ENERGIE TRANSPARENZ SYSTEM