

EDL-Recorder mit Konzessionsabgaben-Manager

Für wen?

Für alle **Sondervertragskunden**, deren **Stromrechnung mehr als 500 Euro pro Monat** beträgt.

Sondervertragskunde kann man werden, wenn der jährliche Stromverbrauch (Wirkleistungsbedarf) über 30.000 kWh liegt und Lastspitzen über 30 kW vorkommen.

Sondervertragskunde ist man, wenn ein Lastgangzähler mit Fernabfrage (s. Abb. 1) den Strombezug erfasst und als **Konzessionsabgabe** in der Stromrechnung **0,11 ct pro kWh** abgerechnet werden.

Der nur den wirklichen Insidern bekannte Pferdefuß:

Erreicht man nicht in zwei getrennten Monaten eines Jahres eine Höchstleistung von mindestens 30 kW über die Zeitdauer von 15 Minuten, so ist als **Konzessionsabgabe** der Satz von normalen Tarifkunden zu zahlen:

KAV ([Konzessionsabgabenverordnung](#)) Abhängig von der Gemeindegröße:

- bis 25.000 Einwohner **1,32 ct / kWh**, also **396,- Euro / a** bei 30.000 kWh / a
- bis 100.000 Einwohner **1,59 ct / kWh**, also **477,- Euro / a** bei 30.000 kWh / a
- bis 500.000 Einwohner **1,99 ct / kWh**, also **597,- Euro / a** bei 30.000 kWh / a
- über 500.000 Einwohner **2,39 ct / kWh**, also **717,- Euro / a** bei 30.000 kWh / a

gegenüber **0,11 ct / kWh**, also **33,- Euro / a** bei 30.000 kWh / a als **Sondervertragskunde**

Dieses Problem tritt häufig nach umgesetzten Energiesparmaßnahmen auf:

Durch den Austausch von Altgeräten gegen energiesparende neue Einrichtungen erreicht man plötzlich nicht mehr die Lastspitzen über 30 kW und wird dann als normaler Tarifkunde abgerechnet, zahlt also nicht weniger, sondern, wie vielfach geschehen, 1.000 Euro und mehr zusätzlich pro Jahr... (s. [KAV-Manager-Beispielrechnung Seite 3](#))

Die einzig sinnvolle Gegenmaßnahme:

Im **Konzessionsabgaben-Manager des EDL-Recorders** (s. Abb. 3) **nachschauen, ob die notwendigen Lastspitzen schon erreicht wurden** und gegebenenfalls den Strombezug bei sowie so gerade hoher Last durch Zuschalten von Verbrauchern über 30 kW anheben (z.B. Klimaanlage bei laufendem Waschgang zuschalten)

Einführungspreis des [EDL-Recorders mit Konzessionsabgaben-Manager](#): 594,- Euro

Kontakt

Tel: +49 (0) 30 421 051 61
Fax: +49 (0) 30 421 051 62

Internet

www.S0-Recorder.com
E-Mail
Info@OnTimeLine.com

Anschrift

OnTimeLine GbR
Grellstr. 14
10409 Berlin

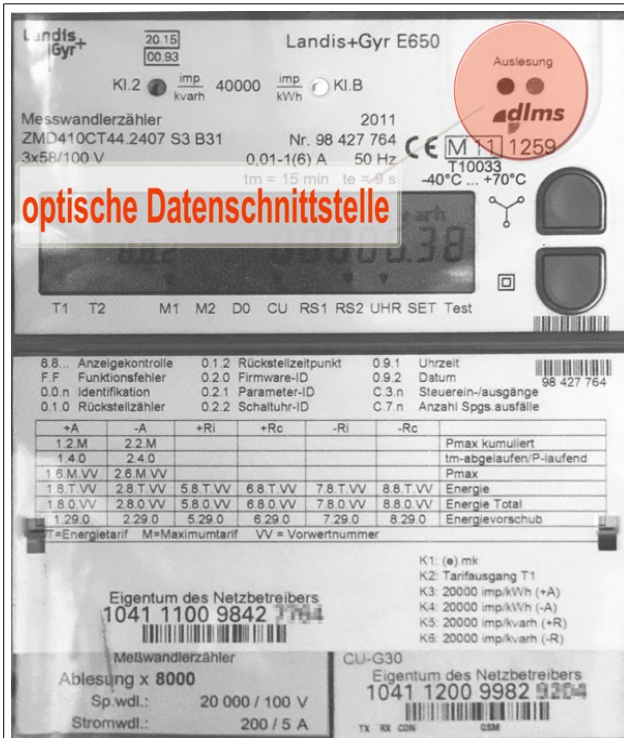


Abb. 1

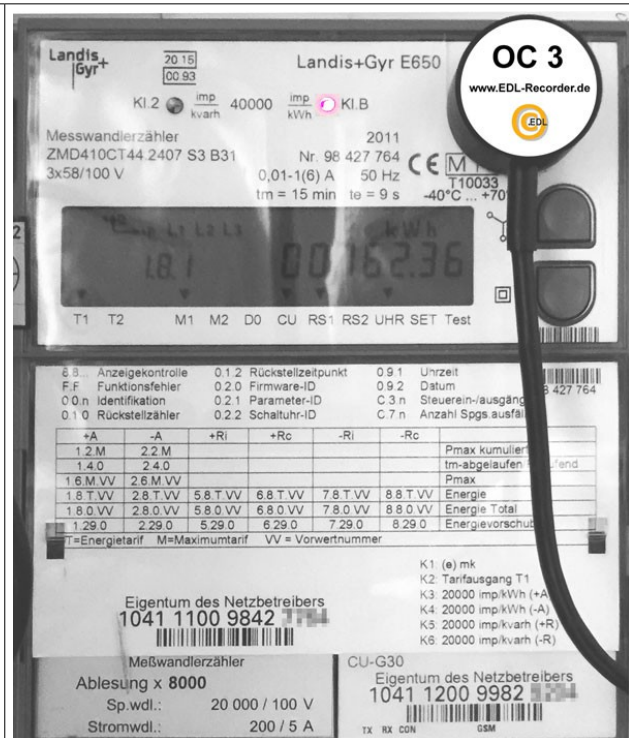


Abb. 2

Lastgangzähler mit Datenschnittstelle, erkennbar an zwei optischen Bauelementen hinter der Frontplatte

Lastgangzähler mit magnetisch aufgesetztem Optokopf OC3 des EDL-Recorders

| Stichtag | kW Max T1 (1.6.1) | kW Max T2 (1.6.2) | kWh (1.8.0) | kWh (1.8.1) |
|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
| Akt. Monat | 17,44 | 01.12.14 11:45 | 17,44 | 01.12.14 11:45 |
| 01.11.14 00:00 | 23,96 | 18.11.14 17:45 | 23,96 | 18.11.14 17:45 |
| 01.10.14 00:00 | 24,16 | 14.10.14 16:00 | 21,30 | 31.10.14 17:30 |
| 01.09.14 00:00 | 25,52 | 16.09.14 17:15 | 0,00 | 01.10.14 00:00 |
| 01.08.14 00:00 | 24,98 | 01.08.14 18:45 | 0,00 | 01.09.14 00:00 |
| 01.07.14 00:00 | 27,92 | 06.07.14 11:30 | 0,00 | 01.08.14 00:00 |
| 01.06.14 00:00 | 29,72 | 10.06.14 17:30 | 0,00 | 01.07.14 00:00 |
| 01.05.14 00:00 | 27,46 | 21.05.14 14:15 | 0,00 | 01.06.14 00:00 |
| 01.04.14 00:00 | 25,70 | 03.04.14 16:45 | 0,00 | 01.05.14 00:00 |
| 01.03.14 00:00 | 21,86 | 09.03.14 18:30 | 21,10 | 04.03.14 18:45 |
| 01.02.14 00:00 | 23,24 | 06.02.14 17:45 | 23,24 | 06.02.14 17:45 |
| 01.01.14 00:00 | 21,52 | 19.01.14 09:45 | 21,34 | 31.01.14 17:30 |
| 01.12.13 00:00 | 21,92 | 23.12.13 16:30 | 21,86 | 10.12.13 18:45 |
| 01.11.13 00:00 | 21,94 | 26.11.13 17:15 | 21,58 | 20.11.13 18:30 |
| 01.10.13 00:00 | 24,12 | 29.10.13 17:00 | 20,16 | 24.10.13 18:45 |

Abb. 3

Vom KAV-Manager live ausgelesene Werte: Hier keine einzige Überschreitung von 30 kW – also sehr teuer! Maßnahme: Gezielt den Strombezug bei sowieso gerade hoher Last durch Zuschalten von Verbrauchern über 30 kW anheben

Was der EDL-Recorder ebenfalls zeigen kann:

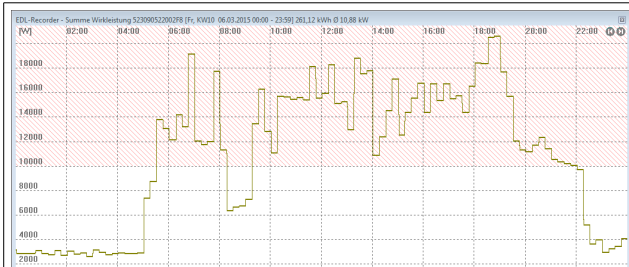


Abb. 4 Lastgang Wirkleistungsbezug einer Tankstelle mit Waschstraße in der bei Versorgern üblichen 15-Minuten-Auflösung

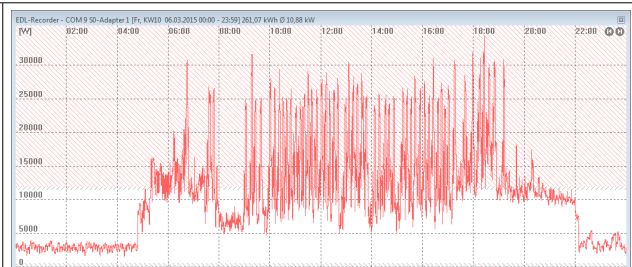


Abb. 5 Der gleiche Wirkleistungsbezug der Tankstelle mit zeitlich hoher Auflösung des EDL-Recorders (Jeder Waschstraßendurchlauf ist einzeln erkennbar)

Aufdeckung von Einsparpotenzial:

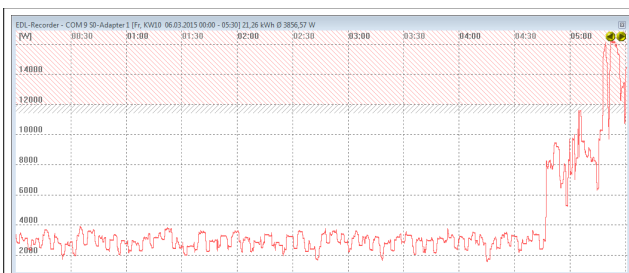


Abb. 6 Selbst in den Nachtstunden sinkt die Wirkleistung zu keinem Zeitpunkt unter 1500 Watt: mindestens 2000 Euro / a für Betrieb ohne Umsatz



Abb. 7 Fernabfrage der Messwerte auf dem Smartphone über das WLAN im lokalen Netzwerk: Einen Stecker ziehen und live die Lastveränderung beobachten

Vergleichen Sie die [anonymisierte Originalrechnung einer Tankstelle](#), die unseren EDL-Recorder mit KAV-Manager erfolgreich einsetzt, mit Ihrer eigenen Monatsrechnung.

Wir bieten an: [Schicken Sie uns ein Foto Ihres Stromzählers](#) und wir ermitteln, welche Werte dieser Zähler im EDL-Recorder zeigen und aufzeichnen kann. Sie erhalten dann von uns ein Angebot.

Zu guter Letzt:

Unser System ist modular aufgebaut und erweiterbar auf maximal 64 Zähler mit optischer Schnittstelle, 32 S0-Zähler, Gas- und Wasser- und Heizöl-Erfassung, Steuerung von Geräten, automatisierten Versand von Zählerständen sowie die Erfassung von Klimadaten...

Kontakt

Tel: +49 (0) 30 421 051 61
Fax: +49 (0) 30 421 051 62

Internet

www.S0-Recorder.com
E-Mail
Info@OnTimeLine.com

Anschrift

OnTimeLine GbR
Grellstr. 14
10409 Berlin