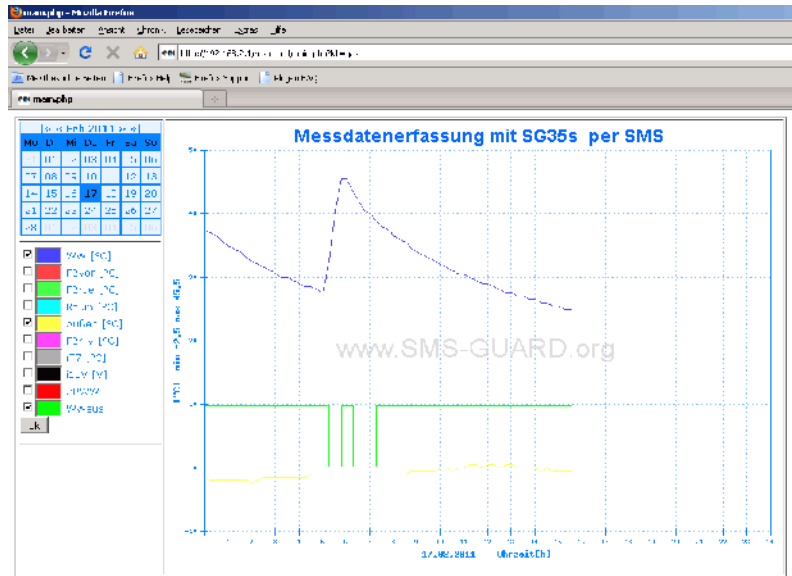


## Erfassung und Aufzeichnen von Messwerten in eine Internetdatenbank

Mit einem SG35s lassen sich sehr schnell eigenständig, also ohne weiteren PC, Messwerte, wie Temperaturen, Spannungen und Verbrauchswerte von Stromzählern, sowie Ausgangszustände über eine Internetdatenbank archivieren und grafisch mit einem Browser weltweit abrufen. Mit den Diagrammen lassen sich Prozesse schneller verstehen und Verbesserungsmaßnahmen oder Störungen erkennen.

Dazu muss der SG35s als Datenlogger arbeiten und sendet nun beispielsweise alle 15min eine SMS an unseren SMS-Zugang. Dort werden die Daten der SMS in unsere Internetdatenbank eingepflegt und können nun vom Benutzer weltweit als Grafik abgerufen werden.

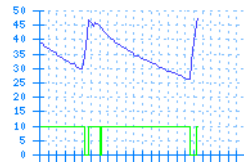


Dieser Service kostet 15.-- zzgl. MwSt. pro Jahr und kann am Ende des Zeitraumes verlängert werden ohne weitere Bindung. Für das Versenden der SMS empfiehlt sich die SMS-Flatrate eines Karten-Providers.

Aufgezeichnet werden die Signale:

- e1-3 3 x S0-Zählstand in kWh von Wechselstromzählern oder Drehstromzählern
- 10V Messeingang 0-10V e4
- Ti interner Temperatursensor
- Te externer Temperatursensor
- ak Akkuspannung
- vs Versorgungsspannung
- eq Empfangsqualität des SG35s
- a1 Zustand Relaisausgang
- a2 Zustand Relaisausgang

Des weiteren steht eine kleine „live-Grafik“ zur Verfügung, die der Anwender auf seine lokale Homepage einbauen kann um die Temperaturverläufe und sonstige Messdaten im Blick zu behalten. Unabhängig von seiner Funktion als Datenlogger kann der SG35s weiterhin Grenzwertüberschreitungen per SMS, email und Fax melden.



Die Messwerte können als Textdatei im csv-Format auf den eigenen PC geladen werden zur Weiterverarbeitung mit Drittprogrammen oder als persönliches Backup der Daten. Wollen Sie Ihre Messdaten selbst verwalten, steht die eingerichtete Internetdatenbank mit den Einleseprogrammen und der Grafikausgabe als komplett konfigurierter Linux-PC zu Verfügung. Außerdem können Sie natürlich die SMS an einen eigenen SMS-Zugang senden und dort selbst auswerten.