

Erklärungen zu den „dynamischen“ Internetseiten

InternetDatenlogger.doc

Der dynamische Internetauftritt funktioniert für alle fünf Solaranlagen. Wichtig ist, nach Aufrufen der sich ständig aktualisierenden Seiten ab und zu auf "Aktualisieren" klicken. Sollte das aktuelle Datum schon falsch sein, dann stimmt etwas mit der Übertragung nicht. Stellen wir vom GeSo das fest, wird es abgeklärt. Man muss es dann zu einem späteren Zeitpunkt erneut versuchen.

Der Weg, diese Werte darzustellen, ist nicht einfach.

Die Werte der Photovoltaikanlage GeSo 1 laufen auf einem SMA-Datenlogger auf. Alle Werte werden in Excel-Tabellen auf einem PC in einem kleinen Abstellraum im zweiten OG der Hauptschule gespeichert.

Die Werte von GeSo 2 bis 5 laufen per Kabel vom Delfi-Bad und der Grundschule „Langes Feld“ unter der Langen Feldstraße hindurch, auf einem Solarmax-Datenlogger im Hausmeister-Büro des Schulzentrums auf. Die Werte werden in Excel Tabellen im PC im Hausmeisterbüro gespeichert. Die für uns wichtigen Werte holt sich der PC im kleinen Zimmer im zweiten OG der Hauptschule mit einem kleinen Programm, von der EDV-Firma [Rath&Mensing](#) geschrieben, über das EDV-Schulnetz.

Dort sind dann alle Werte von GeSo 1 bis 5 vorhanden. Die für das Internet relevanten Werte werden dann, von einem Programm, ebenfalls von Fa.- [Rath&Mensing](#) geschrieben, zu einem von Rath&Mensing genutzten Internetserver übertragen. Auf diesem Internetserver liegen die vorbereiteten Internetseiten, die uns (den GeSo Bürgerinnen und Bürgern) kostenlos zur Verfügung gestellt werden. Alle 10 min. werden die übertragenen Werte neu übertragen, damit wir sie uns ansehen können.

Vielen Dank dafür. Die Geschäftsführer der Fa. [Rath&Mensing](#) (Rainer Rath und Heinz Mensing) sind ebenfalls „Solarfreaks“ und haben eigene Anlagen. Fam. Rath schon seit 2000, eine 3 kWp Photovoltaik und eine 7 m² Solarthermie Röhrenkollektoren. Die Photovoltaikanlage wurde in 2004 auf 9,6 kWp aufgestockt. Fam. Mensing besitzt seit 2004 eine 4,3 kWp Photovoltaikanlage.

Deshalb nicht böse sein, wenn es mal nicht so funktioniert. Jede Kette ist nur so stabil wie ihr schwächstes Glied, und davon gibt es einige!!!

Tipp: Man legt diesen link <http://www.hspohr.de/GeSoPro/index.html> zu den Favoriten, dann kann man im Internet schnell nachsehen wie die Anlagen arbeiten.

Fa. [Rath&Mensing](#) ist gerne bei Visualisierungen bzw. Internetauftritten in der oben beschriebenen Form behilflich.



Wir können Ihnen dynamische Internetseiten erstellen, die Sie selbst, bequem von zu Hause, ständig aktualisieren können

info@rmedv.com

<http://www.RMEDV.com>

Die Werte von GeSo 1 werden in der Vorhalle der Realschule für Schüler und Besucher auf einem großen Flachbildschirm ständig dynamisch angezeigt. Wir haben einem Flachbildschirm den Vorzug gegeben, weil speziell hergestellte LED-Displays oftmals teurer und nicht so flexibel sind. Einen großen Flachbildschirm kann man gegebenenfalls noch für andere Zwecke nutzen.

In gleicher Weise sind wir in der Grundschule „Langes Feld“ verfahren. Die Werte von GeSo 5 werden dort auf dem Bildschirm des Hausmeister-PC`s angezeigt.

Seit 2006 nicht nur dynamische Werteanzeige im Internet, sondern auch Fehleranzeige per e-mail!

Durch das intensive Arbeiten mit den ausgelesenen Werten der Datenlogger, kam Heinz Mensing (von Fa. [Rath&Mensing](#)) auf die Idee, Anlagenfehler per e-mail an Edmund Jansen zu senden, welcher sofort zu Instandsetzungsmaßnahmen eingreifen kann.

Hierzu werden die Leistungswerte der Wechselrichter verglichen.

GeSo 1	GeSo 2	GeSo 3	GeSo 4	GeSo 5
SMA 5000	Solarmax 6000	Solarmax 6000	Solarmax 6000	Solarmax 6000
SMA 5000	Solarmax 6000	Solarmax 6000	Solarmax 6000	Solarmax 4200
SMA 5000	Solarmax 6000	Solarmax 4200	Solarmax 6000	Solarmax 4200
SMA 5000	Solarmax 6000	Solarmax 4200	Solarmax 6000	
SMA 3000				
SMA 3000				
SMA 3000				
SMA 3000				

Alle 10 Minuten werden die verschiedenen Wechselrichtertypen mit ihren Leistungswerten miteinander verglichen. Sollte die Abweichung größer 5 % sein. Wird eine Warnungs-e-mail versandt.

Beispiel GeSo 2	25.08.2006	09:47:00	25.08.2006	09:57:00
Solarmax 6000	2580		2498	
Solarmax 6000	2560		1452	
Solarmax 6000	2565		2473	
Solarmax 6000	2582	OK	2484	ACHTUNG ALARM
			Sofort würde die e-mail versandt!	

Eine sehr gute Programmierarbeit!