# Howto : Aggregation von Werten aus der Datenbank mit Hilfe von Excel

## Export der Werte aus Goat als equidistante Reihe

- Export Dialog über rechte Maustaste auf der Reihe aufrufen.
- Über den Button "Add" eine Reihe aus dem Verzeichnis "Pivottabellen" mit der gewünschten Auflösung hinzufügen.
- Zielpfad angeben und mit "Ok" bestätigen

S Matrix File Export	x							
Messungen								
Name								
Lufttemperatur in 2m Höhe (2)	Add							
	Remove							
	Move Up							
	Move Down							
Filter Set Export Filter								
Ontiono								
Export status flags Export Aggregation Counts								
File Destination								
Path: Lufttemperatur in 2m Höhe (2).csv								
	Ok Cancel							

## Einstellen des Dezimaltrennzeichens

Als Dezimaltrennzeichen unter den Regionaleinstellungen des Betriebssystems den Punkt auswählen.

📌 Region	s- und Spr	achoptionen	x				
Formate	Standort	Tastaturen und Sprachen Verwaltung					
Wählen Formate	Wählen Sie einen Eintrag aus der Liste "Aktuelles Format", um die Formatdarstellung von Zahlen, Währungen, Uhrzeit und Datum zu ändern.						
Aktuelle	Aktuelles Format:						
Deutsc	Deutsch (Deutschland)						
Formati	peispiele (v	vie Line Baten ogezeigt werden):					
Zahl:		123 456 789.00					
Währun	g:	123:430:769;00 €					
Uhrzeit:		11:55:19					
Kurzes [	)atum:	02.02.2010					
Langes	Datum:	Dienstag, 2. Februar 2010					
		Dieses <u>F</u> ormat anpassen					
Besuchen Sie die <u>Microsoft-Website</u> , um weitere Informationen über zusätzliche Formate, Tastaturen und Tools zu erhalten.							
OK Abbrechen Übernehmen							

## CSV Datei in Excel importieren

## Spalte für Zeitwerte berechnen

z. B. bei Aggregation mit Stunden =DATUM(JAHR(A2);MONAT(A2);TAG(A2))+ ZEIT(STUNDE(A2);0;0)

#### Pivottabelle einfügen

- Zeilenbeschriftung: Stunden Spalte
- Werte: Funktion Mittelwert von Wert

0. 2 9	• (P • ) •	temp.xls [Kompatibilitätsmodu	s] - Microsoft Exe	cel	Piv	otChart-Tools				
Start	Einfügen Seitenlayout	Formeln Daten Überpi	rüfen Ansich	nt Entw	icklertools E	ntwurf Layout Fo	ormat Analy	/se	🥑 🗕 🖷 🗙	
Diagrammtyp Al ändern s Typ	s Vorlage peichern wechseln auswähle Daten	n Diagrammlayouts			Dia	grammformatvorlagen		Diagra verschi Ot	amm leben rt	
Diagramn	n 1 🔻 💿 🦸 f 🖈								*	
	A	В	С	D	E	F	G	PivotTable-Feldliste	▼ ×	
1 Datum	Stun	den	Wert	(i)				Wählen Sie die Felder a	us, die Sie 🛛 🔼 🔄	
2	01.01.2008 00:00	00.01.1900 00:00				Ergobolc	_	dem Bericht hinzufügen	möchten:	
3	01.01.2008 00:10	01.01.2008 00:00				Ergennis	_	<b>▼</b> Stunden		
4	01.01.2008 00:20	01.01.2008 00:00		40 🤤	)	•	_	Vert 🗸		
5	01.01.2008 00:30	01.01.2008 00:00		20			_			
6	01.01.2008 00:40	01.01.2008 00:00		20 -	1.0		_			
7	01.01.2008 00:50	01.01.2008 00:00		0			Ergeb			
8	01.01.2008 01:00	01.01.2008 01:00			2 2 2 2 2 2	8 8 8 8 8 8 8	_			
9	01.01.2008 01:10	01.01.2008 01:00		-20 🤤	000466		_			
10	01.01.2008 01:20	01.01.2008 01:00		5	2 2 1 1 2 2 2	2011022	_			
11	01.01.2008 01:30	01.01.2008 01:00		:						
12	01.01.2008 01:40	01.01.2008 01:00								
13	01.01.2008 01:50	01.01.2008 01:00				Mittelwert von Wert				
14	01.01.2008 02:00	01.01.2008 02:00				Stunden 💌	Ergebnis	-		
15	01.01.2008 02:10	01.01.2008 02:00				01.01.2008 00:00		Felder zwischen den Be	reichen unten ziehen:	
16	01.01.2008 02:20	01.01.2008 02:00				01.01.2008 01:00		Y Berichtsfilter	Legendenfelde	
17	01.01.2008 02:30	01.01.2008 02:00				01.01.2008 02:00				
18	01.01.2008 02:40	01.01.2008 02:00				01.01.2008 03:00				
19	01.01.2008 02:50	01.01.2008 02:00				01.01.2008 04:00				
20	01.01.2008 03:00	01.01.2008 03:00				01.01.2008 05:00		Achsenfelder (	Σ Werte	
21	01.01.2008 03:10	01.01.2008 03:00				01.01.2008 06:00		Shundan -	2. Werte	
22	01.01.2008 03:20	01.01.2008 03:00				01.01.2008 07:00		Stunden	Mittelwert vo •	
23	01.01.2008 03:30	01.01.2008 03:00				01.01.2008 08:00				
24	01.01.2008 03:40	01.01.2008 03:00				01.01.2008 09:00				
25	01.01.2008 03:50	01.01.2008 03:00				01.01.2008 10:00		Layoutaktualisierun	g z Aktualisieren	
Bereit 🛅							6	B 🔲 🛄 100 % 🕞 —	., 🕀 🔍	