AK Umwelt UB Hildesheim

SPD

Arbeitskreis UMWELT

25.07.2021 19:00 Uhr

Energiemonitore und Smartmeter im LK Hildesheim

Egbert Homeister

Landkreis Hildesheim

Einladungsmail

- Liebe Genossinnen und Genossen,
- der AK Umwelt im UB Hildesheim ist dabei eine Veranstaltungsreihe zu organisieren. Zu einer ersten Online-Veranstaltung laden wir Euch herzlich ein. Die Einwahldaten finden sich am Textende.
- Die Letzten Monate haben die Dringlichkeit zum Handeln im Bereich der Energieversorgung und der Mobilität allen eindringlich klar gemacht. In den nächsten Monaten müssen viele Dinge organisiert werden um die Veränderungen in die Realität um zusetzten. Dabei sind neue Rahmenbedingungen und neue Zielsetzungen in Einklang zu bringen und jeder kann und sollte dabei mitwirken.
- Dazu möchten wir Informationen verfügbar machen und über Möglichkeiten diskutieren. Auch der Austausch aller mitgestaltenden im Landkreis soll verbessert werden um Synergien nutzbar zu machen. Wir freuen uns auf neue Informationen und einen anregenden Austausch.
- Die erste Veranstaltung findet jetzt statt am
- 25.07.2022 19:00 UND 02.08.22 19:00 Energiemonitor + Smartmeter für Kommunen und Gewerbe Stand im LK Hildesheim
- Weitere Veranstaltungen sind geplant am
- 04.08.2022 19:00 UND 24.08.22 19:00 PV Anlagen in Kommunen Privat/Gewerbe/öffentlich Was bringt das Osterpaket Aktueller Stand des EEG2023
- 26.08.2022 19:00 UND 01.09.22 19:00 Ladeinfrastruktur Überblick der verschiedenen Möglichkeiten und Ausblick BI-direktionales Laden
- Zu den weiteren Terminen werden wir gesondert einladen.
- Die Einwahldaten für den 25.07.2022 um 19.00 Uhr. Die Leitung ist etwa ab einer Viertelstunde vorher freigeschaltet:
- https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZDE1M2U1MWItMmFiNS00ZTNiLWEyYWYtMzIwZjM4M2UwNDE3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22936d6d68-b223-439b-ae91-9bdb7bda0ddc%22%2c%22Oid%22%3a%2246b5a586-3922-4672-b0c0-d57facb8e444%22%7d

Agenda

- Begrüßung und Vorstellungsrunde
- Energiemonitore im LK Hildesheim
- Smartmeter in Kommunen
- Anträge im Bereich EE im LK
- Diskussion
- Abschluss

Begrüßung und Vorstellungsrunde

- Kurze Vorstellungsrunde
  - Egbert Homeister
  - Einer von 2 SprecherInnen AK Umwelt im UB
  - Ortsrat in Wesseln seit 11/21
  - Kreistag Hildesheim seit 11/21
    - A2 Klima-, Umwelt- und Hochwasserschutz stellv. Vorsitzender
    - A5 Schule und Kultur Mitglied
  - Geb. 1963 Ausbildung bei BOSCH HiW Maschbauer

Energiemonitore im LK Hildesheim

- Die AVACON stellt für 1800 €/a einen Energiemonitor für Kommunen zur Verfügung
- Die erzeugten und verbrauchten Energien werden mit einer Auflösung von 15 Minuten angezeigt und gespeichert
- Kompletter Überblick über Energieflüsse für jeden transparent

Energiemonitore im LK Hildesheim

Energiemonitore im LK Hildesheim

Erzeugte Erneuerbare und Energieverbrauch 2021 und installierte Leitung der EE Anlagen

Zeilenbeschriftungen	Daten aus dem Energiemonitor der jeweiligen Kommune für das Jahr 2021 (nur Kommunen mit vollständigen Daten für das Gesamtjahr)						Installierte Leistung aus dem Marktstammdatenregister in kW				
	Summe von Verbrauch [MWh]	Summe von Erneuerbar	Summe von Anteil EE an Verbrauch	MWh je Einwohner erzeugt	MWh je Einwohner verbraucht	Einwohner	Biomasse	Solare Strahlungsenergie	Wasser	Wind	Gesamt
Alfeld (Leine)	330.066	25.066	8%	1,36	17,86	18478	16.750	4.590	163	0	21.502
Algermissen	Keine oder keine vollständigen Daten für 2021					8011	1.665	5.946	0	6.700	14.311
Bad Salzdetfurth						13255	1.535	6.089	310	6.150	14.084
Bockenem						9780	4.748	8.654	51	12.000	25.453
Diekholzen						6358	0	1.289	0	0	1.289
Elze	25.567	10.669	42%	1,19	2,85	8975	1.620	3.606	37	1.700	6.963
Freden (Leine)	Keine oder keine vollständigen Daten für 2021					4673	0	4.225	500	5.500	10.225
Giesen						9720	0	6.731	495	6.000	13.226
Harsum						11429	0	4.088	0	9.450	13.538
Hildesheim						101055	595	17.184	300	1.500	19.579
Holle	17.805	25.552	144%	3,64	2,54	7013	806	2.925	85	12.000	15.816
Lamspringe	19.654	37.198	189%	6,63	3,50	5610	2.493	2.348	10	12.000	16.851
Leinebergland	Keine oder keine vollständigen Daten für 2021					18160	5.320	21.565	1.383	3.850	32.117
Nordstemmen						12075	11.012	4.833	0	4.000	19.845
Sarstedt	67.608	23.802	35%	1,23	3,49	19392	2.993	4.462	460	13.500	21.415
Schellerten	Keine oder keine vollständigen Daten für 2021					7941	1.500	4.534	0	16.800	22.834
Sibbesse						5724	800	2.270	415	7.500	10.985
Söhlde						7815	2.703	4.439	0	7.050	14.192
Gesamtergebnis	**552.711**	**186.734**	**34%**	Einwohner im Monitor		110483	54.540	109.776	4.208	125.700	294.223
Kommunen OHNE EM		8		Einwohner LK Hildesheim		275464	4		6	2	<<< Ohne !!

Energiemonitoringübersicht für den LK Hildesheim

(AVACON Monitoring, Marktstammdatenregister)

Nr.	Kommune	Start des Monitors
1	Alfeld (Leine)	01.10.2020
2	Elze	01.10.2020
3	Lamspringe	01.10.2020
4	Holle	01.10.2020
5	Sarstedt	01.12.2020
6	Harsum	01.06.2021
7	Algermissen	01.06.2021
8	Bockenem	01.06.2021
9	Giesen	01.08.2021
10	Nordstemmen	01.08.2021
11	Diekholzen	ohne Monitor
12	Leinebergland	ohne Monitor
13	Freden (Leine)	ohne Monitor
14	Bad Salzdetfurth	ohne Monitor
15	Hildesheim	ohne Monitor
16	Söhlde	ohne Monitor
17	Schellerten	ohne Monitor
18	Sibbesse	ohne Monitor

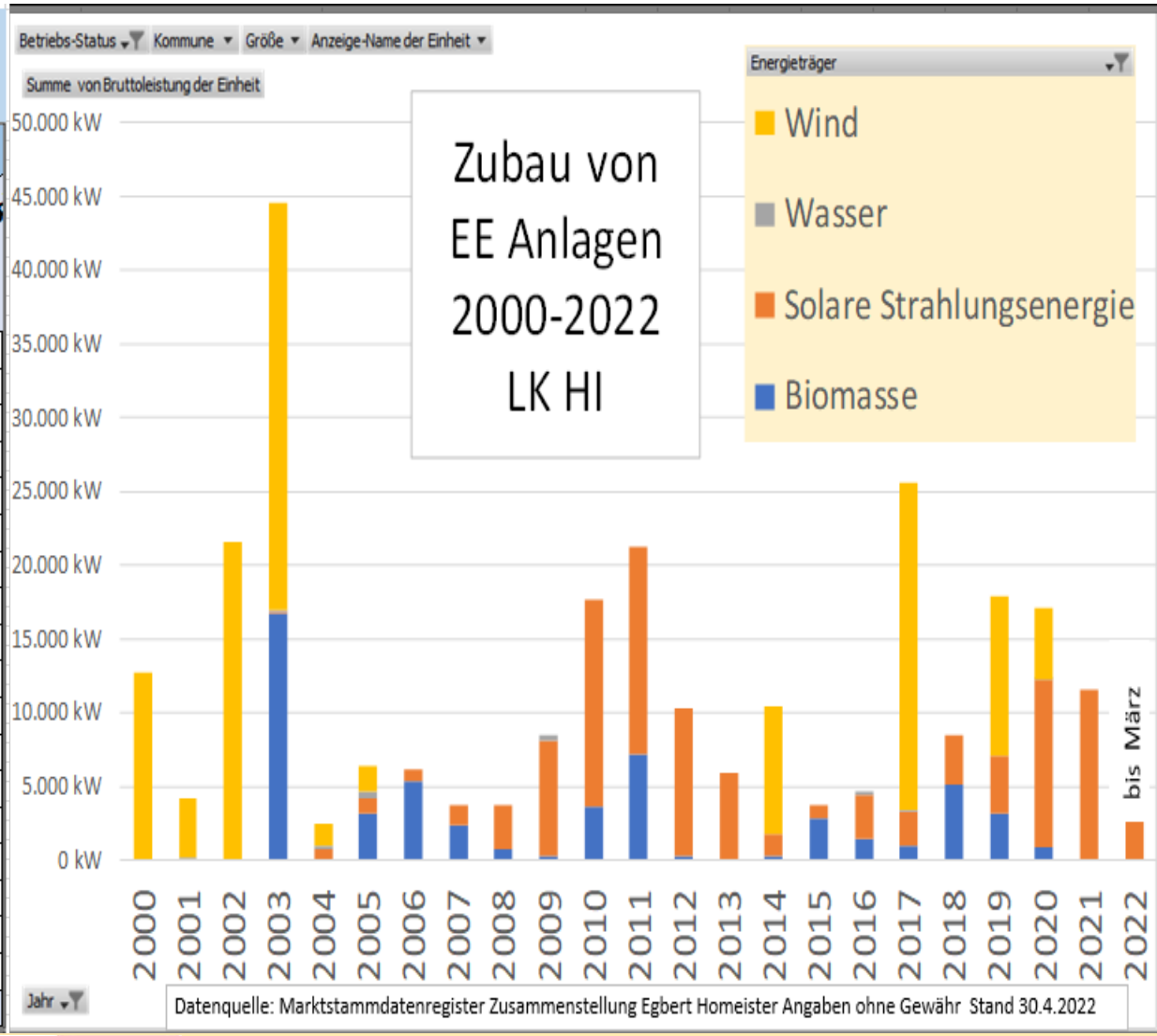
Energiemonitor in Kommunen im LK	
Seit 2020	5
Seit 2021	5
Ohne	8

Kommmunen mit EM	56%
Einwohner mit EM	40%

Energiemonitore im LK Hildesheim Daten aus dem MaStR

Installierte Leitung der EE Anlagen nach Herkunft in [kW] (MSR 2022)

Zeilenbeschriftungen	Biomasse	Solare Strahlungsenergie	Wasser	Wind	Gesamtergebnis
Alfeld (Leine)	16.750	4.590	163		21.502
Algermissen	1.665	5.946		6.700	14.311
Bad Salzdetfurth	1.535	6.089	310	6.150	14.084
Bockenem	4.748	8.654	51	12.000	25.453
Diekholzen		1.289			1.289
Elze	1.620	3.606	37	1.700	6.963
Freden (Leine)		4.225	500	5.500	10.225
Giesen		6.731	495	6.000	13.226
Harsum		4.088		9.450	13.538
Hildesheim	595	17.184	300	1.500	19.579
Holle	806	2.925	85	12.000	15.816
Lamspringe	2.493	2.348	10	12.000	16.851
Leinebergland	5.320	21.565	1.383	3.850	32.117
Nordstemmen	11.012	4.833		4.000	19.845
Sarstedt	2.993	4.462	460	13.500	21.415
Schellerten	1.500	4.534		16.800	22.834
Sibbesse	800	2.270	415	7.500	10.985
Söhlde	2.703	4.439		7.050	14.192
Gesamtergebnis	**54.540**	**109.776**	**4.208**	**125.700**	**294.223**



Energiemonitore im LK Hildesheim Netzbetreiber

Zeilenbeschriftungen	Biomasse	Solare Strahlungsenergie	Wasser	Wind	Gesamtergeb
Avacon Netz GmbH (SNB990362338043)	**26.647**	**53.326**	**1.401**	**83.900**	**165.274**
Bockenem	4.748	8.474	51	12.000	25.273
Sarstedt	2.993	4.462	460	13.500	21.415
Nordstemmen	11.012	4.833		4.000	19.845
Holle	806	2.925	85	12.000	15.816
Schellerten	1.500	4.534		8.400	14.434
Algermissen	1.665	5.944		6.700	14.309
Söhlde	2.703	4.439		7.050	14.192
Giesen		6.731	495	6.000	13.226
Sibbesse				7.500	7.500
Bad Salzdetfurth	1.220	5.599	310		7.129
Harsum		4.088		2.250	6.338
Lamspringe				3.000	3.000
Hildesheim				1.500	1.500
Diekholzen		1.289			1.289
Alfeld (Leine)		10			10
EVI Energieversorgung Hildesheim GmbH & C	**595**	**17.184**	**300**	**21.750**	**39.829**
Hildesheim	595	17.184	300		18.079
Schellerten				8.400	8.400
Harsum				7.200	7.200
Bad Salzdetfurth				6.150	6.150
Stadtwerke Flensburg GmbH (SNB922220582657)		**12**			**12**
Bad Salzdetfurth		12			12
Überlandwerk Leinetal GmbH (SNB910956210043	**27.298**	**37.761**	**2.475**	**18.050**	**85.584**
Leinebergland	5.320	20.351	1.383	1.850	28.904
Alfeld (Leine)	16.750	4.303	130		21.183
Lamspringe	2.493	2.348	10	9.000	13.851
Freden (Leine)		4.225	500	5.500	10.225
Elze	1.620	3.606	37	1.700	6.963
Sibbesse	800	2.270	415		3.485
Bad Salzdetfurth	315	478			793
Bockenem		180			180
Westfalen Weser Netz GmbH (SNB929881052512)		**1.490**	**33**	**2.000**	**3.523**
Leinebergland		1.213		2.000	3.213
Alfeld (Leine)		277	33		310
Gesamtergebnis	**54.540**	**109.776**	**4.208**	**125.700**	**294.223**

Energiemonitore im LK Hildesheim Energiearten

Zeilenbeschriftungen	andere Gase	Biomasse	Erdgas	Klärschlamm	Mineralölprodukte	Solare Strahlungsenergie	Speicher	Wärme	Wasser	Wind	Gesamt
Alfeld (Leine)		16750	14338	150	21	4590	363		163		36375
Algermissen		1665	44		11	5946	359			6700	14725
Bad Salzdetfurth	160	1535	1972		5	6089	466	61	310	6150	16748
Bockenem		4748	59		48	8654	230		51	12000	25790
Diekholzen	16		42		5	1289	154				1506
Elze		1620	37			3606	180		37	1700	7180
Freden (Leine)			26			4225	64		500	5500	10314
Giesen			21		11	6731	315		495	6000	13572
Harsum			28		5	4088	380			9450	13951
Hildesheim	380	595	5433		1921	17184	7032		300	1500	34344
Holle		806	52		22	2925	315		85	12000	16205
Lamspringe		2493	1976		5	2348	137		10	12000	18970
Leinebergland		5320	131		21	21565	613		1383	3850	32882
Nordstemmen	1263	11012	30787		11	4833	436			4000	52342
Sarstedt	50	2993	355			4462	432		460	13500	22253
Schellerten	6	1500	11		6	4534	337			16800	23193
Sibbesse		800	8		11	2270	1435		415	7500	12439
Söhlde		2703	32		11	4439	307	5		7050	14547
Gesamtergebnis	**1874**	**54540**	**55351**	**150**	**2115**	**109776**	**13556**	**66**	**4208**	**125700**	**367336**

L.2022

Smartmeter in Kommunen

- Rollout rollt ;-)
- Smartmeter kommen !
  So oder SO !!
- Aktiv werden

Smartmeter in Kommunen

- Kosten sind gedeckelt ! Aber →
- Die Höchstsätze werden von grundzuständigen Messstellenbetreiber auch genommen !!

		bis 2.000 kWh/Jahr	über 2.000 kWh bis 3.000 kWh/Jahr	über 3.000 kWh bis 4.000 kWh/Jahr	über 4.000 kWh bis 6.000 kWh/Jahr	über 6.000 kWh bis 10.000 kWh/Jahr	über 10.000 kWh bis 20.000 kWh/Jahr	NSH & WP*	Erzeugung über 1 bis 7 kW (nur Neuanlagen)	Erzeugung über 7 bis 15 kW
Moderne Messeinrichtung (mME)		20 €								
intelligentes MessSystem (iMS)	Optionaler Einbau	23 €	30 €	40 €	60 €				60 €	
	Pflichteinbau					100 €	130 €	100 €		100 €

Smartmeter in Kommunen

- Wettbewerbliche Messstellenbetreiber sind :
  - Preiswerter
  - Bieten mehr Leistung
  - sind in ALLEN Netzgebieten verfügbar
- Daher: nicht Warten sondern Starten !!
  - Alle Messstellen in EIN Portal
  - Startpunkt eines Energiemanagementes

Anträge im Bereich EE im LK

- Alle Anträge im Bereich Erneuerbare Energien und Elektromobilität stelle ich unter https://homeister-wesseln.de/index.php/arbeitsbereiche/27-antraege-im-kreistag-hildesheim mit den Antragstexten und meinen Wortbeiträgen zur Verfügung

Anträge im Bereich EE im LK

- Bisher sind dort folgende Anträge verfügbar
  - PV-Anlagen auf Kreistagsgebäuden
  - Energiemanagement für alle Liegenschaften
  - Smartmeter für alle Liegenschaften
  - Der Landkreis Hildesheim führt das Projekt Plenergy in 2022 durch

Diskussion

- Wie ist der Stand in den Kommunen ?
- Sind Anträge geplant ?
- Themen Wünsche ?
- ….

Abschluss

- Themenwünsche
- Online oder Präsenz

- AK Umwelt Vorstellungsfolien

Wer sind wir – Seit wann gibt es uns

- Im Jahr 2020 erste Treffen und Gründung 21.7.20
- Mitglieder ca. 15
- Sprecher
  - Simone Flohr, Holle
    - Artenschutz und Naturschutz
  - Egbert Homeister, Bad Salzdetfurth
    - Erneuerbare Energien, Elektromobilität

Ziele:

- Unterstützung der Ortsvereine, der Fraktionen in den Orts- und Gemeinderäten und der Kreistagsfraktion zum Thema Natur-, Klima und Umweltschutz gerade auch im Hinblick auf die Kommunalwahlen 2021 aber auch darüber hinaus.
- Organisation von Veranstaltungen (SPD intern aber auch öffentlich) zu unterschiedlichen kommunal – relevanten Umweltthemen z.B. Photovoltaik und EEG, ÖPNV, Förderung von Artenvielfalt, etc.
- Verfassen von Anträgen z.B. für Landesparteitage, um das Thema Natur- und Umweltschutz konkret in der SPD zu verankern.
- Öffentlichkeitsarbeit – Artikel zu verschiedenen Themenbereichen sollen auf unterschiedlichen Ebenen veröffentlicht werden.

Wer sind wir – Mitarbeit in den Arbeitsgruppen

- Arbeit und Energie
  - Detlef Klante (Hönnersum)
  - Lukas Keller (Hildesheim)
  - Egbert Homeister (Bad Salzdetfurth OT Wesseln)
- Mobilität
  - Christoph Hienle (Holle)
  - Adrian Schlinsog (Hildeheim)
  - Hartmut Schulz ( )
- Artenschutz in Städten und Gemeinden
  - Simone Flohr (Holle)
  - Meike Glaß (Coppengrave-Duinger Land)
  - Cornelia Ott (Nordstemmen)

Themenfelder

- Arbeit und Energie
  - **Wirtschaft der Zukunft -**
    Nur eine nachhaltige Wirtschaft ist eine starke Wirtschaft
  - **Produktions-, Verteilungs- und Konsumweisen**
  - **Ausbau der Erneuerbaren Energien im Landkreis Hildesheim**
- Mobilität
  - **Vorrang von ÖPNV und nicht motorisiertem Verkehr vor motorisiertem Individualverkehr**
  - **Ganzheitliche Verkehrsplanung für den ländlichen Raum**
  - **Klimaschutz-Vorbehalt für alle Ausgaben im Verkehrssektor**
  - **Dezentralisierung der Daseinsvorsorge**
- Artenschutz in Städten und Gemeinden
  - **Der Niedersächsische Weg**
  - **Insektenschutz und Handlungsempfehlungen für Kommunen**
    - **Verarmung der Landschaft – Lebensräume verschwinden**
    - **Pestizide**
    - **Versiegelter Boden**
    - **Lichtverschmutzung**

Erste Arbeitsergebnisse

- Entwicklung des Papieres für drei Themenbereiche
- Weitere Vorgehensweise
  - Versenden des Dokumentes an alle Mitglieder
  - Durchführung von Informationsveranstaltungen Online
    - Themen (Beispielhaft)
      - Artenschutz / Mobilität / Photovoltaik Was hat die Gemeinde davon / Erneuerbare Energien / Smartmeter in der Praxis / Elektromobilität usw. usw.
  - Weitere inhaltliche Arbeit im Arbeitskreis
  - Vernetzung und Unterstützung