



Protokoll Treffen der AG Energie & Umwelt

7. Treffen		30.06.2020 17:00 - 19:00 Uhr	
Raum	digital: unser.gera.de/raeume	Teilnehmer	14
Moderation	Sebastian Heinemann (beratungsraum GmbH)		
Sprecher	Nils Koloska		
Städtische Vertreter	Projektsteuerung Hr. Tietz (tilia GmbH)		
Protokoll	Juliane Superka (beratungsraum GmbH)		

Tagesordnung

1. Aktuelles aus der Projektorganisation (u. a. Strategiekreis, Workshop Umweltsensoren)

- Workshop Umweltsensoren: Rücksprache mit der Stadt Gera ist erfolgt → Idee wird befürwortet, jedoch soll ein Konzept vorgelegt werden
- nach Aussage von Hr. Eckart hat es hier bereits eine Abstimmung gegeben, erneuter Austausch mit der Stadtverwaltung notwendig
- Strategiekreis tagt Ende September/ Anfang Oktober 2020: Vorstellung der Pilotprojekte durch den jeweiligen AG-Sprecher → daher müssen zeitnah Pilotprojekte in der AG ausgewählt und entsprechend des Ideensteckbriefes formuliert werden
- Diskussion bezüglich zentraler/dezentraler Umsetzung der Pilotprojekte:
 - zentrale (z. B. quartiersbezogen) oder dezentrale Umsetzung der Pilotprojekte fokussieren?
 - kann nicht für alle Ideen gleichermaßen bestimmt werden
 - auch Synergieeffekte zu anderen Projekten nutzen (Geras Neue Mitte)

Vorteile dezentrale Umsetzung

- Vorteil einer dezentralen Lösung: mehr Bürgerbeteiligung, auch Einbezug von Randgebieten Geras

Vorteile zentrale Umsetzung

- Fokus auf einem Quartier erscheint sinnvoll, um auch Schnittstellen zu anderen AG's zu beachten
- bei Auswahl eines Quartiers: Quartier mit geplanten Baustellen aussuchen
- bei Projekten mit Energieeinsparungen: Auswahl eines Quartiers; bei anderen Ideen eher Fokus auf gesamtes Stadtgebiet

- aus aktueller Sicht keine finale Festlegung möglich → Abstimmung mit anderen AG's, Quartierszuschnitte?
- Wichtig: Definition von Quartieren klären

- Darüber hinaus wird der Bezug zu in Aussicht stehenden Maßnahmen für sinnvoll erachtet

TO DO:

Konzeption Workshop Umweltsensoren – Rücksprache Stadt Gera	Hr. Heinemann
Argumentation dezentrale/zentrale Umsetzung der Pilotprojekte dem SMARTCity Team übermitteln	Hr. Heinemann
Ermittlung der Projekte der näheren Zukunft und ggf. Organisation einer Vorstellung durch die Stadtverwaltung	Hr. Heinemann

2. Vorstellung der Steckbriefvorlage für die Einreichung der Ideen

- Steckbriefvorlage ist als Datei im Anhang auf <https://unser.gera.de/project/ag-energie-umwelt/> zu finden
- Steckbriefvorlage wird von allen Teilnehmern zur Kenntnis genommen, keine Anmerkungen
- Steckbriefvorlage als Muster für Formulierung von Ideen in den nächsten AG-Sitzungen verwenden

3. Vorstellung und Konkretisierung der bisherigen Themen (Präsentation im Anhang)**LoRaWAN:**

- bestehendes LoRaWAN Netz nutzen, Freifunkinitiative arbeitet hier schon daran
- 3 LoRaWAN-Gateways bereits in Gera vorhanden
- nicht nur alleiniger Anschluss von Umweltsensoren, sondern auch Anschluss weiterer Sensoren (z. B. intelligente Beleuchtung, intelligente Mülltonne, Elektrotanksäule, intelligenter Stromzähler, intelligente Parkraumsensoren)

Smarte Quartiere und Smart Building:

- mit Klima- und Energieeinsparungen smarte Quartiere gestalten sowie Erreichung nachhaltiger Kosteneffekte mit gezielter Umsetzung
- Urban Gardening

Opendata-Portal

- Open Source Portal aktuell in Gera bereits vorhanden: <https://geoportal.gera.de/portalserver/#/portal/gera>
- siehe Bad Hersfeld als best practice

Bürger-Portal

- siehe Portal Bad Hersfeld → smartes Bürgerportal

Strom aus der Region fördern:

- erneuerbare Energie fördern
 - Bildung von energy communities
- nachhaltiges Projekt

Anmerkungen der AG:

- Unfallmelder und smartes Parken als interessant eingeschätzt
- auch die nicht internetaffine Generation daran teilhaben kann

- intelligente Mülltonne als sehr spannendes Thema bewertet
- die o. g. TOP 5 Themen stellen den Fokus der Arbeitsgruppe Energie & Umwelt dar
- Thema: Strom aus der Region, was ist damit gemeint:
 - z. B. Software, die Stromerzeuger aus der Region zusammenbringt
 - Ausbau Effizienz → Erzeugung in der Region + intelligente Vernetzung in der Region

Auswahl Pilot:

- Sensoren-Thematik einzeln betrachten oder als Gesamtkonzept?
 - muss in Arbeitspaketen betrachtet werden, da das Thema sehr umfangreich ist
- Auswahl von einzelnen Schwerpunktthemen für Pilotprojekt notwendig
- Welches Thema fokussieren?
 - Auswahl evtl. entsprechend der Schnittstellen zu anderen Arbeitsgruppen
- Portal zu Messwerten der Sensoren bereits vorhanden (aktuelle Messung: Temperatur, Feinstaub)
 - Inhalt Pilot: Ausbau des vorhandenen Netzes (zuerst: Umweltsensoren, perspektivisch weitere Sensoren anschließen)
- siehe Stuttgart als best practice (v. a. Feinstaub)
- Daten perspektivisch für Planungszwecke nutzen

TO DO:

Planung der nächsten AG Energie & Umwelt zur Konkretisierung der 5 Ideen entsprechend der Steckbriefvorlage), siehe 5. Planung weiterer Veranstaltungen	Hr. Heinemann
Auswahl der Pilotprojekte zur Einreichung in den Strategiekreis (Termin: nächste AG-Sitzung)	AG Energie & Umwelt

4. Weitere Beteiligung der Öffentlichkeitsarbeit, Marketingmaßnahmen (evtl. OTZ-Artikel zu Ideen der AG Energie & Umwelt)

- neben aktuellen Maßnahmen wird nächste AG vor Ort stattfinden (im Klima-Pavillon) -
 - auch entsprechende Werbung dafür
- OTZ-Artikel forcieren zur Vorstellung der Arbeit der AG
- Video OB zur Info über Arbeit in Arbeitsgruppen, möglicherweise auch ein Video im Hackerspace drehen
- Aushang DHGE, um über Projekt zu informieren → RS Hr. Prof. Müller, auch für Teilnahme an AG's begeistern
- Verknüpfung mit Ideenwettbewerb → auch Fokus auf Umwelt-/Energiethemem
- 24.09.2020: Erfurter Arena, Ausstellung zum Thema Digitalisierung und IT- Netzwerk, Teilnahme Stadt Gera möglich?

TO DO:

Werbung im Klimapavillon, Rücksprache mit Hr. Krauß	Hr. Heinemann
Planung OTZ-Artikel	Hr. Koloska/ Hr. Heinemann
Planung eines OB-Videos zur Arbeit der Arbeitsgruppen, erste Ergebnisse in der AG Energie & Umwelt zeigen	Hr. Heinemann/ SmartCity Team
Rücksprache mit der DHGE zur Teilnahme der Studierenden an der AG Energie & Umwelt (<i>erledigt am 01.07.2020: zum Zeitpunkt der nächsten AG ist die Hochschule geschlossen</i>)	Hr. Heinemann/ Fr. Superka

Information der DHGE zum Ideenwettbewerb (<i>erledigt am 01.07.2020</i>)	Hr. Heinemann/ Fr. Superka
24.09.2020: Erfurter Arena, Ausstellung zum Thema Digitalisierung und IT- Netzwerk, Teilnahme Stadt Gera gewünscht? → Rücksprache mit SMARTCity Team	Hr. Heinemann/ Fr. Superka

5. Planung weiterer Veranstaltungen

28.07.2020, 17:00 Uhr: Klimapavillon: World-Café mit 5 Thementischen zur Konkretisierung der Ideen anhand der Steckbriefvorlage

- i. Konkretisierung LoRaWAN (Umweltsensoren → Lärm- und Feinstaubdaten) im Sinne Ideensteckbrief → Vorbereitung durch Hr. Koloska
- ii. Intelligente Straßenbeleuchtung (Vorbereitung durch Hr. Steinmetzger)
- iii. Intelligente Mülltonne (Vorbereitung durch Hr. Klein)
- iv. Parkraumsensoren (Vorbereitung durch Hr. Koloska)
- v. dezentrale Energie (Hr. Eckart)

TO DO:	
Vorbereitung 28.07.2020, Zuarbeit der Themen durch verantwortliche AG-Teilnehmer	Hr. Heinemann/ Fr. Superka
Auswahl der Pilotprojekte zur Einreichung in den Strategiekreis (Termin: nächste AG-Sitzung)	AG Energie & Umwelt
Nächste AG am 18.08.2020 im Klimapavillon planen	Hr. Heinemann/ Hr. Koloska