

Freifunkkommune Gera

Kommune + Bürger =
freies WLAN in der Stadt



Stadtverwaltung Gera
Matthias Drobny
Projektkoordinator Freifunk
drobny.matthias@gera.de

GERA
www.gera.de

1. Was ist Freifunk
2. Freifunk in Gera
3. Was soll das Projekt erreichen (und was nicht)?
4. Organisation
5. Finanzierung
6. Umsetzung
7. Statistiken
8. Schwierigkeiten - (fachliches) Fazit



- Geschichte/Entstehung
 - 10/2002 – Workshop zu freien Netzen in Berlin (Entstehung des „Pico Peering Agreement (PPA)“)
 - 09/2003 – Gründung des Fördervereins „Freie Netzwerke e.V.“
- Freies Netzwerk
 - Unzensurierter, offener Zugang
 - Geringe Nutzungshürden
 - Aufbau eines „kleinen Internets“
- Freie, offene Daten
 - Für jeden nutzbar
 - Verknüpfungen mit anderen Datenquellen



- Bürger / Community
 - 03/2015 – Gründung der lokalen Freifunk-Community (Freifunk Gera-Greiz)
 - 01/2016 – Gründung des Bürgernetz Gera-Greiz e.V.
- Stadtverwaltung / Förderprojekt
 - 09/2015 – Entwicklung und Abgabe der Idee zur „Freifunkkommune Gera“ beim TMWWDG
 - 10/2015 – Auswahl der Idee durch den Fördermittelgeber
 - 11/2015 – Entwicklung eines Konzepts durch die Stadtverwaltung, Förderantrag
 - 12/2015 – Zuschlag/Fördermittelbescheid
 - 2016/18 – Projektlaufzeit



Was soll das Projekt erreichen (und was nicht)?

Ziele

- Aufbau eines Richtfunknetzwerks
- Verbindung der Stadtteile / Freifunk-Inseln
- Aufbau eines Maker-/Hackerspaces
- Öffentlichkeitsarbeit um Freifunk bei Institutionen bekannter zu machen
- Freifunk-Unterstützung

Nicht-Ziele

- Aufbau eines Stadt-WLAN
- Eigenbetrieb

Aber

- PR-Effekte durch Hotspots
- Bürgerbeteiligung durch Umweltsensoren



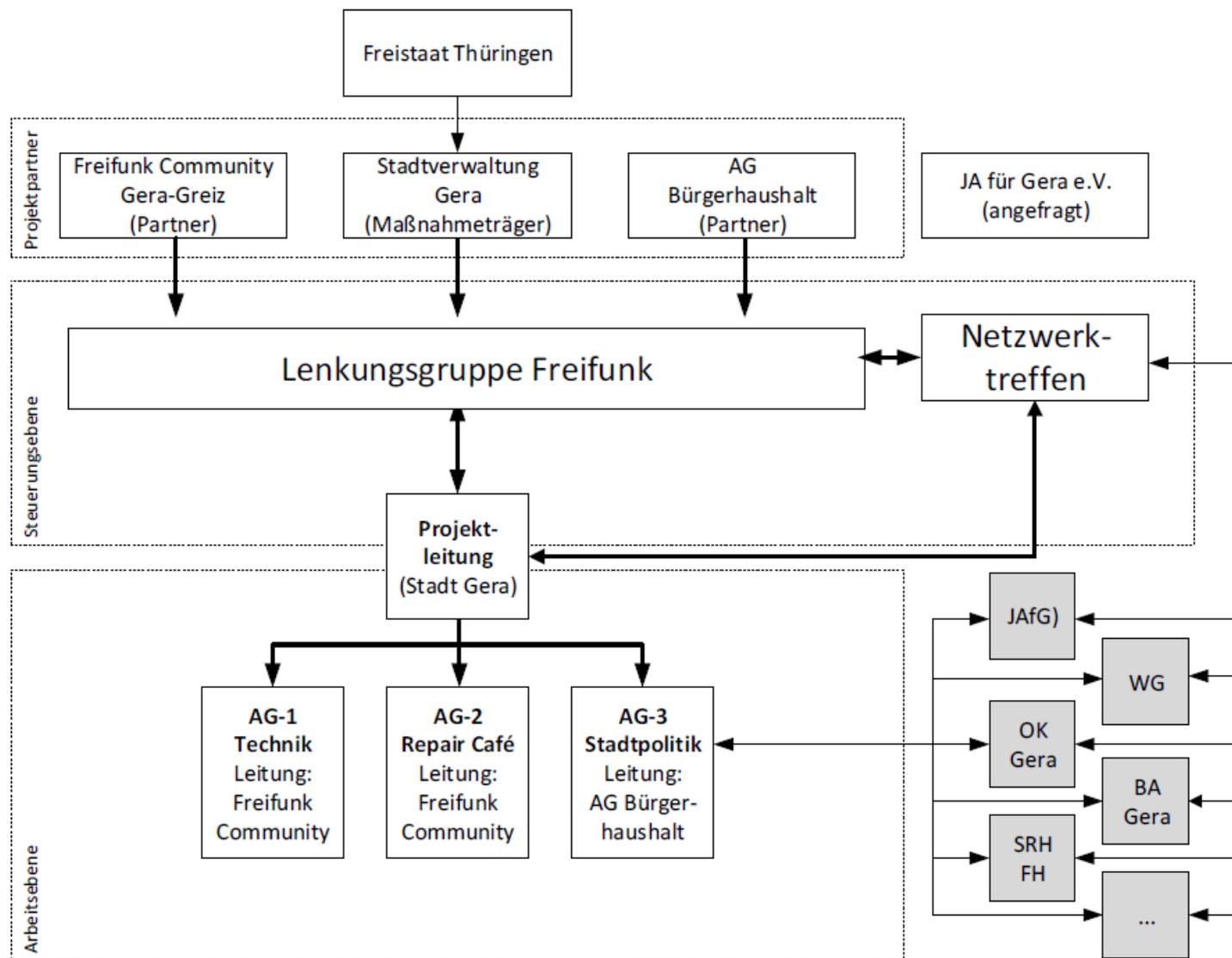


Abbildung 1: Struktur Projektgovernance



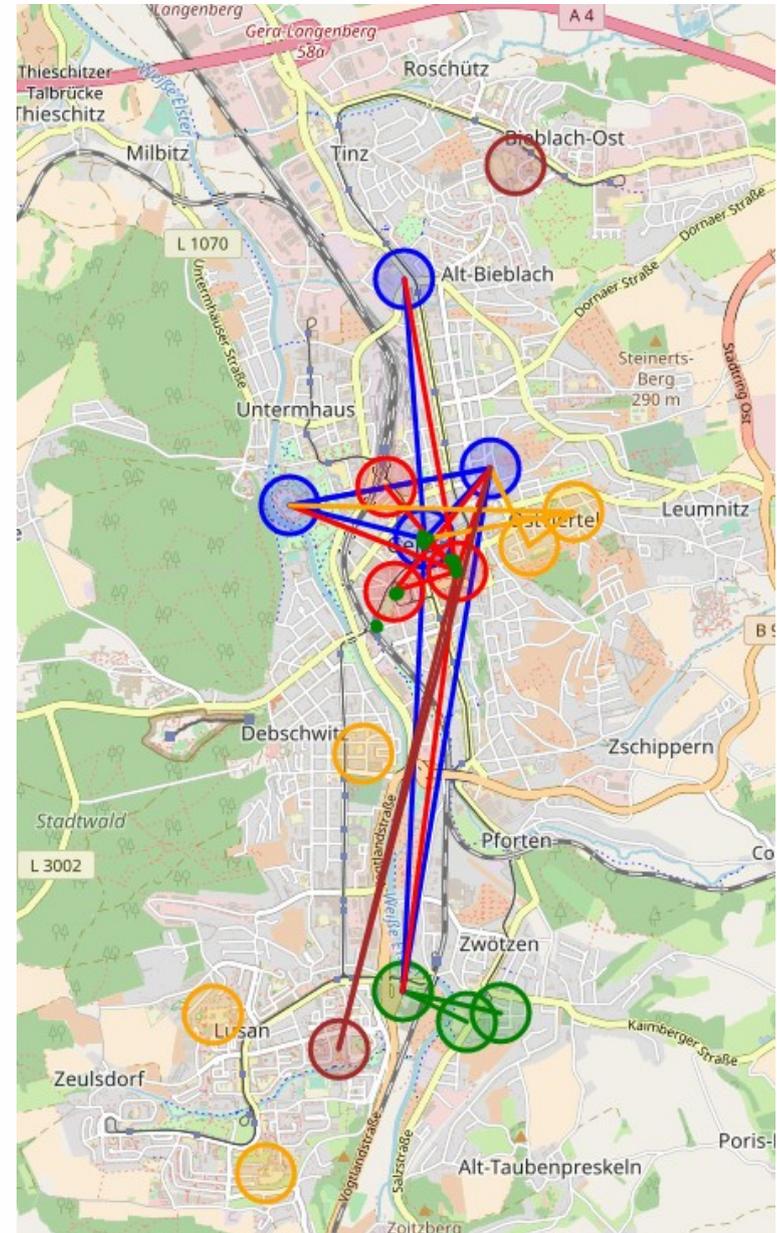
Inhalt Arbeitspaket		Dauer [M]	Arbeit PM	Kosten Personal	Sachmittel	Dienstleistung	Reise	Summe
AP 1	Projektkoordination und Vergabe	36	4,6	19.783 €	1.000 €	- €	1.000 €	21.783 €
AP 2	Analyse und Definition	3	1	4.301 €	- €	- €	- €	4.301 €
AP 3	Konzeption und Aufbau Backbone	15	5	21.503 €	39.000 €	20.202 €	500 €	81.205 €
AP 4	Entwicklung + Aufbau Andockstationen	21	5	21.503 €	8.000 €	10.400 €	250 €	40.153 €
AP 5	Einrichtung Hackerspace / Repair Café	9	2	8.601 €	25.000 €	1.885 €	250 €	35.736 €
AP 6	Nutzenanalyse und Erprobung	27	2	8.601 €	3.000 €	- €	500 €	12.101 €
AP 7	Wissensaustausch und Verwertung	30	2	8.601 €	1.000 €	- €	1.500 €	11.101 €
<i>Summe</i>				92.894 €	77.000 €	32.487 €	4.000 €	
								Gesamtkosten Projekt 206.381 €

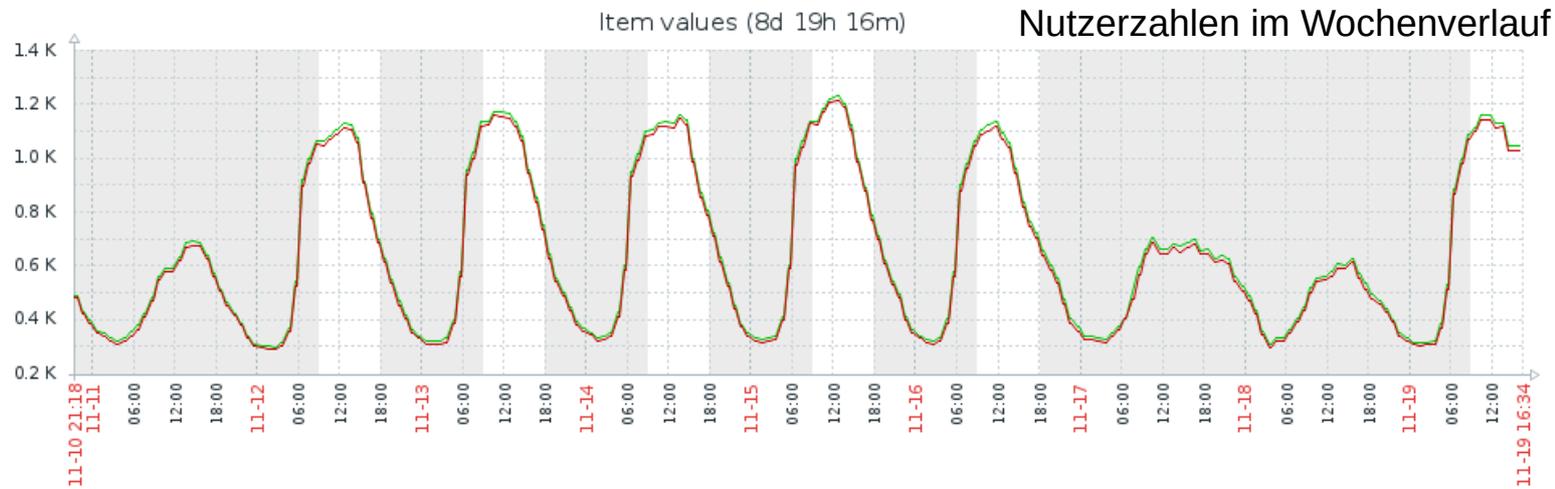
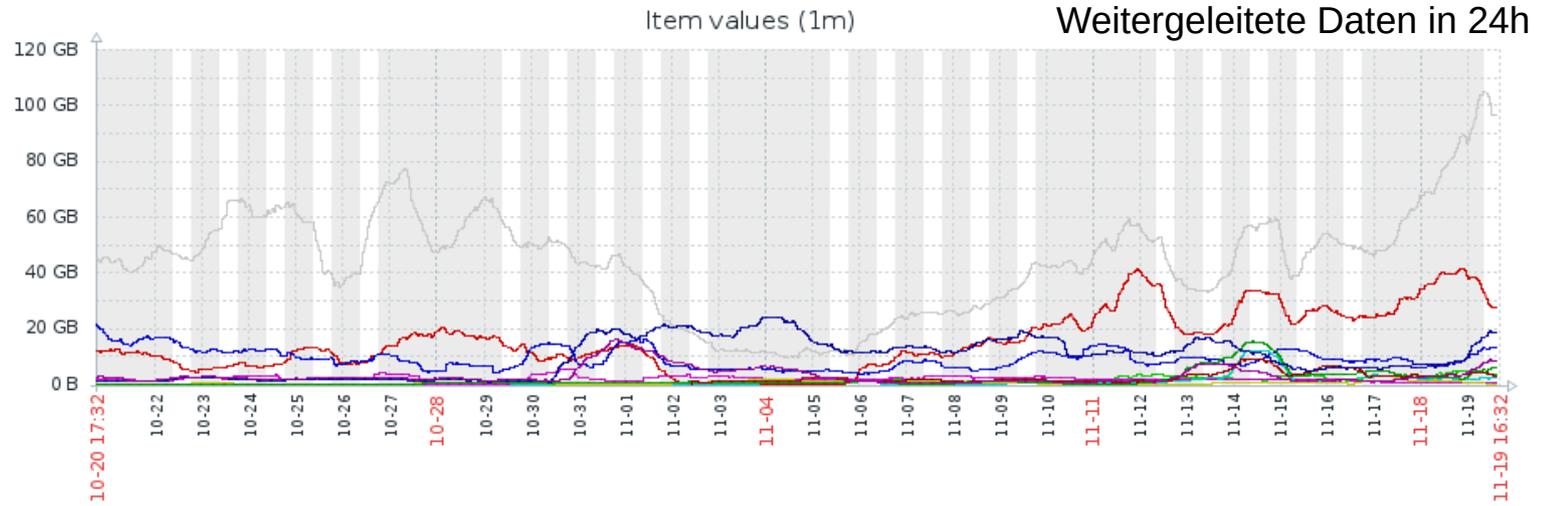
Tabelle 3: Kostenübersicht nach Arbeitspaketen





- Standortbegehung
 - Fotos
 - Geo-Statistiken
 - Richtfunkabschätzungen
- Bewertung / Abstimmung
 - Punktvergabe
 - TOP 15
- Ausbauschnitte zusammenfassen
- Konzeptionierung
 - Standort, Technik, Umsetzung
- Beauftragung/Ausbau
 - Elektro-Ausbau
 - Freifunk-Ausbau / Inbetriebnahme





■ freifunk-gera-greiz.de/meshviewer: Clients total	[avg]	last	min	avg	max
■ map.ffggrz.de: Clients total	[avg]	1.05 K	294	654.19	1.27 K
		1.03 K	284	638.98	1.24 K

- Abstimmungen zwischen Haupt- und Ehrenamtlern
 - Terminvorgaben
 - Aufgabenerledigung
 - Allgemeine Verpflichtungen
- Politische Aufladung
 - unkontroverses Thema, trotzdem Grabenkämpfe (mehrheitlich Politik vs. Verwaltung)
- Desinteresse
 - Nischenthema in der Bevölkerung
 - Eingeschränkte Wichtigkeit in Haushalt & Politik
 - Gefährliches Halbwissen
- Verwaltung
 - Mehrjährige Fördermittel
 - Übertragungen
 - Freigaben





Geschafft...

