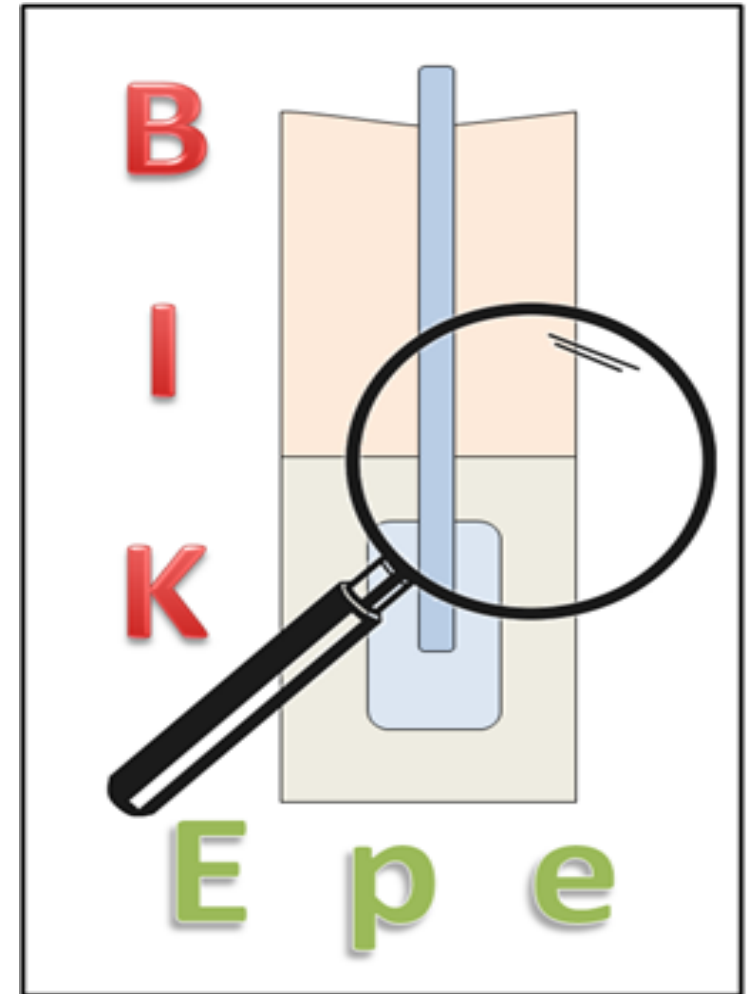
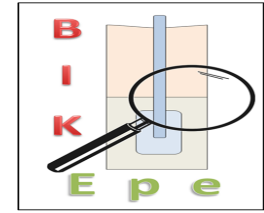


# Generalversammlung der Bürgerinitiative Kavernenfeld Epe BIK e.V.



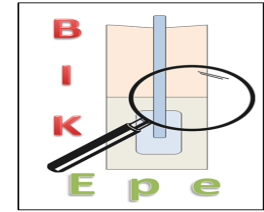
am 22.06.2021 – 19:00 Uhr - Alte Tenne Brefeld

# Agenda



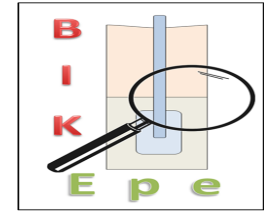
- 19:00 Uhr Einleitung durch den Vorstand der BIK inkl. Vorstellung der Gäste
- 19:15 Uhr Forschungskoooperation Kavernenfeld Epe – Vorstellung durch Herrn Prof.Dr. Rudolph und Herr Prof.Dr. Goerke-Mallet – anschließende Diskussion
- 20:00 Uhr Wasserstoff im Venn – Aktuelle Infos aus dem Rat der Stadt Gronau – vorgetragen von Herrn Josef Kräfter
- Pause
- 20:15 Uhr Themen Kavernenfeld
- 20:30 Uhr Bericht des Vorstandes und Vorstellung Kassenbericht
- 20:45 Uhr Sonstiges

# Vorstellung der Gäste

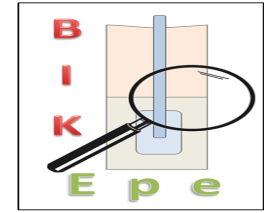


- Vorstellung Herrn Prof.Dr. Rudolph und Herr Prof.Dr. Goerke-Mallet
- Lokale Politiker
- Vertreter der Stadt Gronau

# Motivation BIK



# BIK Epe e.V. – Gründung 19.02.2018

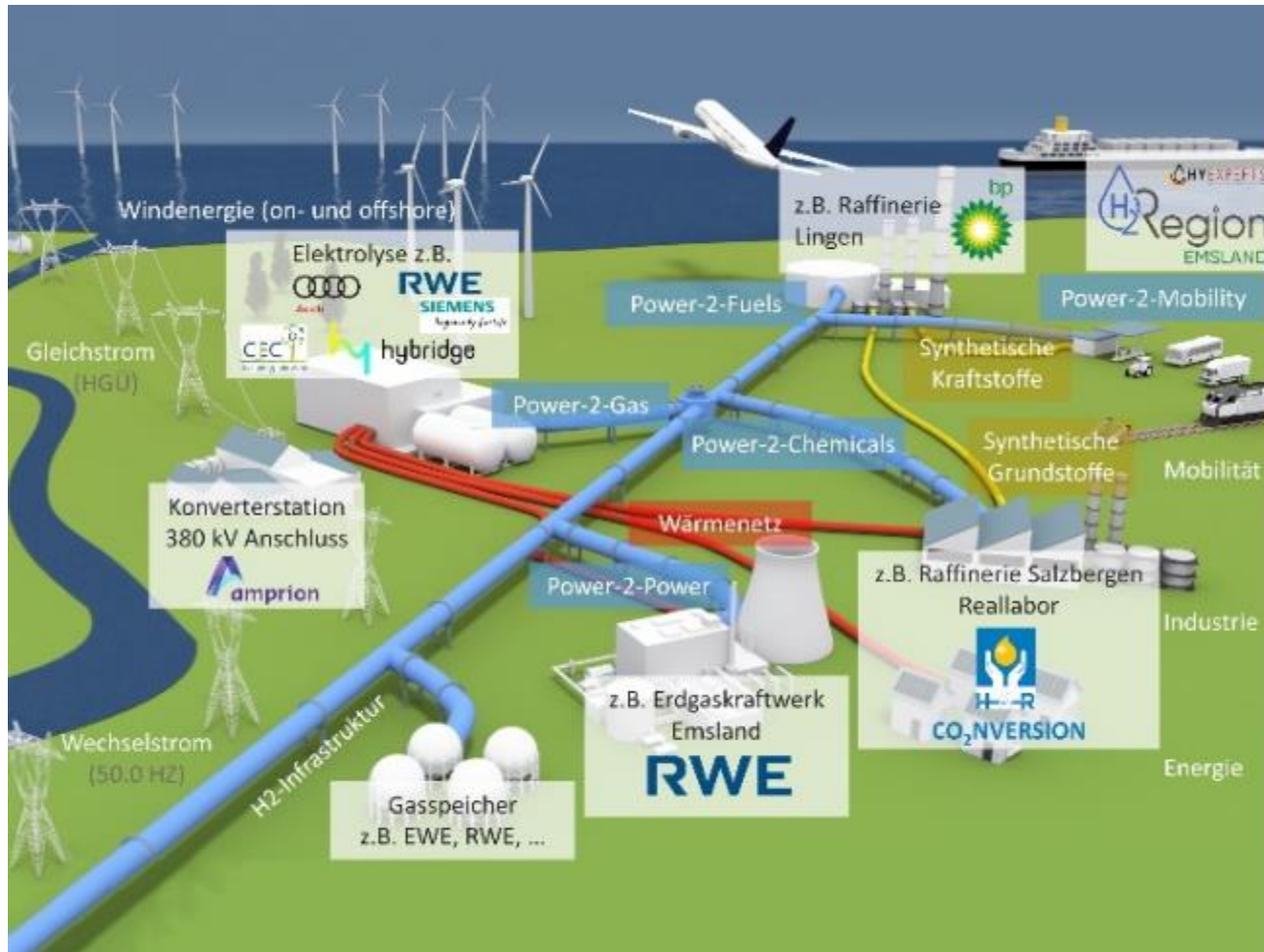


- Grundsätze der BIK:
  - Die BIK Epe möchten mit allen Beteiligten Gespräche auf Augenhöhe führen.
  - Die BIK Epe möchte über gravierende Veränderungen im Kavernenfeld Epe im Vorfeld informiert werden und darüber hinaus im Genehmigungsprozess gehört werden.
  - Ängste und Sorgen sollen ernst genommen werden – Beispiel: Unbekannte Geräusche durch Gasverdichterstation. Knallgeräusche/Flugzeug Schallmauer, Gerüche und ungeplante Gasaustritte/Unfälle, Ölunfall und Spätfolgen, Qualm Bezirksregierungs-Präsident...
- Was hat die BIK bisher erreicht:
  - Verbolzung mit auf den Weg gebracht!
  - Lokale Politik als auch die Bevölkerung ist stärker sensibilisiert – noch ausbaufähig!!!
  - Aktives Mitglied beim LVBB.
  - Forschungsprojekt Kavernenfeld Epe als Daten/Diskussions-Grundlage zusammen mit der Stadt Gronau auf den Weg gebracht.
- Ziele der BIK:
  - Probleme verursacht durch die Kavernen wie Absenkungen, Risse Häuser, Wassermanagement, Hochwassergefahr müssen untersucht werden und nach dem Verursacherprinzip geregelt werden. Vorkehrungen – wie Pumpenstationen, Schleusen usw... - müssen getroffen werden.
  - Für neuen Stoffe die eingelagert werden sollen, müssen die Gefahren transparent und wissenschaftlich untersucht werden und allen zugänglich gemacht werden.
  - Wasserstoff als Brückentechnologie unverzichtbar. Wasserstoff in Epe ist politisch gewollt. Was wir aber mit den Betreibern als auch der Politik diskutieren müssen, sind die Probleme und die Gefahren durch die Einlagerung des Wasserstoff unter uns, wie: hochgradig flüchtig, Explosionsgefahr, wahrscheinlich komplett neue Infrastruktur inkl. Pipelines notwendig, Abstandsregelungen zu Wohngebäuden, Korrelation Absenkungen zu unterschiedlichen Kavernendrücken – sprich häufiges rein/raus beschleunigt die Absenkungen, geringe Energiedichte....
  - Endverwahrung der Kavernen
  - Haftungsfragen/Rückstellungen komplette ungeklärt bzw. das Thema wird uns gegenüber TOT geschwiegen.

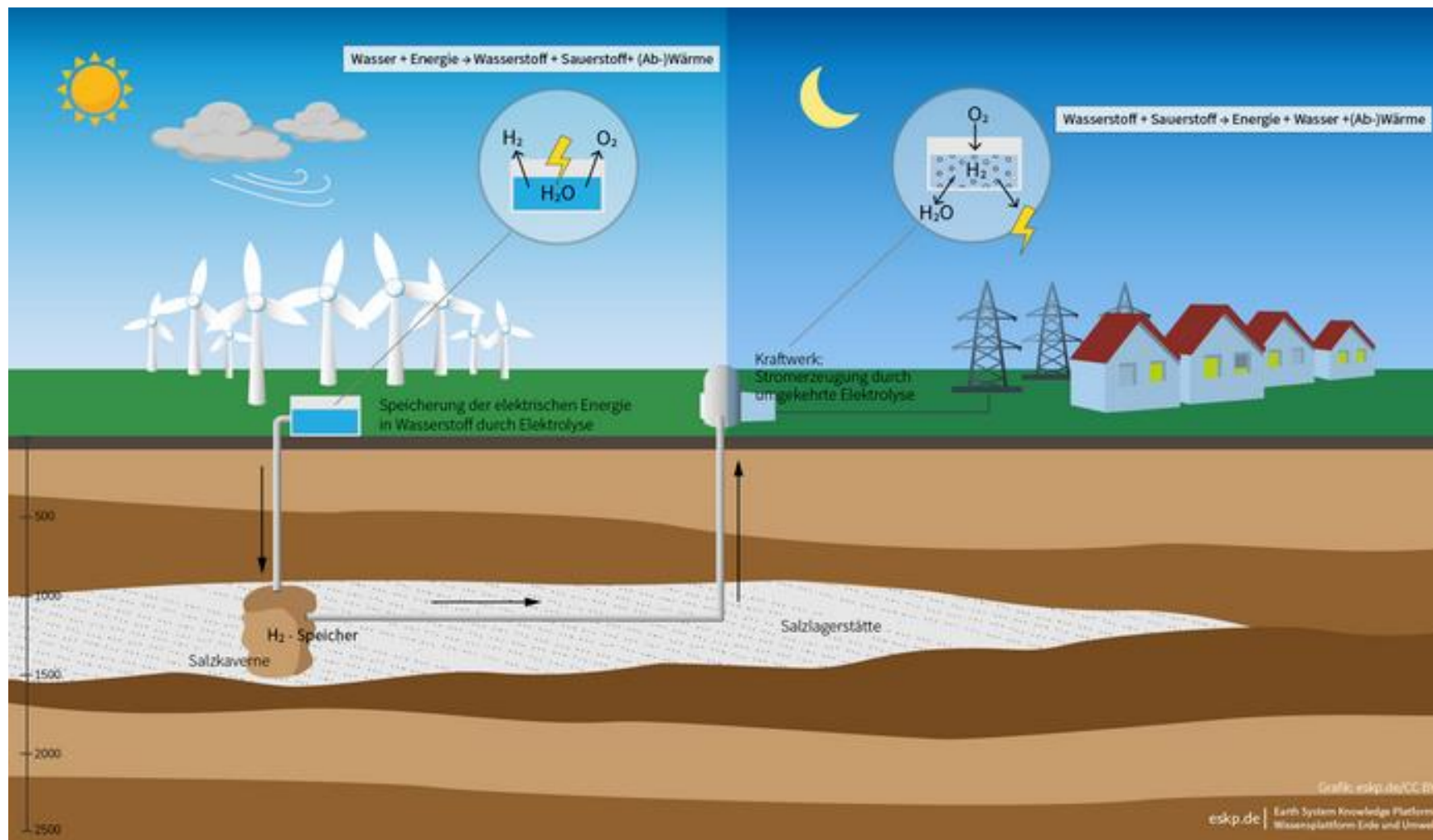
# Forschungskooperation Kavernenfeld Epe

- Vortrag Herrn Prof.Dr. Rudolph und Herr Prof.Dr. Goerke-Mallet
- Anschließende Diskussion
- Was verspricht sich die BIK:
  - Sat-Vermessung erst relevant und aussagekräftig seit 2012
  - Unzählige Daten wie Katasterdaten, Höhenpunkte, Risswerke, Niederschläge, Satelliten Daten usw. werden gesammelt und ausgewertet,
  - Betrachtungszeitraum 1975 bis heute und evtl. Annahmen für die Zukunft
  - Daten werden Publik gemacht
  - Diskussionsgrundlage wird somit für alle Beteiligten verbessert
  - Fragen rund um die Kavernen werden seriös behandelt
  - Lenkungsausschuss hat eine Steuerungswirkung auf das komplette Projekt.

# Wasserstoff – Get H2 (Quelle RWE)

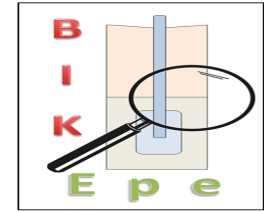


# Wasserstoff (Quelle eskp.de)





# Sonstiges



- Verbolzung: Zweite Vermessung und Interpretation der Messergebnisse
- Keine Neuigkeiten zum Wassermanagement und Gebäudeschäden.
- Gespräche mit der SGW suchen?!
- Wasserstoff: Wie soll die BIK auftreten?
  - Wollen wir als Anwohner/Interessiere vom Wasserstoff profitieren? Wasserstoff-Tankstelle oder Heizung?
  - ....

# Beispiel Absenkung - Messprotokoll

Höhenmessungen an Gebäuden

[Anlage zum Vorgang\_Epe 4 ]

Blatt: 2/4

Ortlichkeit: Kottiger Hook 2

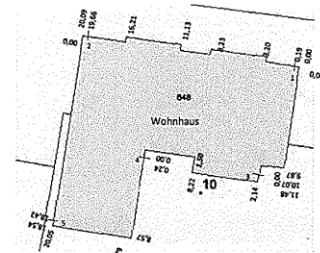
Gebäudeart: Wohnhaus

Eigentümer: Perrow, Folger

Bolzenniveaulement

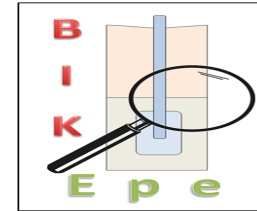
Datum der Messung: 02.03.2020 (2. Messung)

Salzgewinnungs  
Gesellschaft  
Westfalen



Ahaus, 05.11.2020

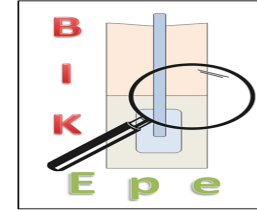
i. A. B. Feldhaus



Höhenverzeichnis													
Punkt	Urspr.-Mess in m	2. Messung in mm	d.h. in mm	3. Messung in mm	d.h. in mm	4. Messung in mm	d.h. in mm	5. Messung in mm	d.h. in mm	6. Messung in mm	d.h. in mm	7. Messung in mm	d.h. in mm
1	40,710	40,688	-22										
2	40,782	40,760	-22										
3	41,141	41,117	-24										
4	41,006	40,983	-23										
5	41,108	41,087	-21										
Datum: 10.03.2015 02.03.2020													
Ausführ.: Aldenhoff Rheinberg													
Kontr.: Feldhaus Feldhaus													

Schieflage Ermittlung															
Pkt - Pkt	Urspr.-Schieflage	2. Messung	3. Messung	4. Messung	5. Messung	6. Messung	7. Messung	Endermung	Schiff-Schieflage	2. Messung	3. Messung	4. Messung	5. Messung	6. Messung	7. Messung
									mm						
									m						
									mm/m						
2 - 1	/	0						19,47	/	0,00					
2 - 5	/	1						18,42	/	0,05					
2 - 3	/	2						20,21	/	0,10					
4 - 5	/	2						10,96	/	0,18					
Wohnhaus									Mittlere Schieflage in mm/m						
									0,08						

# Fragekatalog – bitte um Input!!!



Nr	Kategorie	Fragestellung	Antwort bisher/Bemerkungen
1	Ängste und Sorgen	Abstände Kavernen zu Häuser? Laut Ihrer Aussage kann nichts passieren. Ist das korrekt?!	keine
2	Ängste und Sorgen	Pläne zur Einlagerung neuer Stoffe?	keine
3	Ängste und Sorgen	Ausblick auf die Entwicklung des Kavernenfelds? Wie ist der Verlauf der Absenkung? Neues Kartenmaterial?	keine
4	Bergschaden	Prozedurbeschreibung einer Entschädigung, wenn das Haus partiell 2mm pro Meter Schiefelage zur Kaverne erfährt.	keine
5	Bergschaden	Gibt es eine Betriebshaftpflichtversicherung? Welche Schäden werden abgedeckt? Versicherungssumme? Welche Versicherung gilt, für die Zeit nach der Nutzung der Kavernen?	
6	Grundsätze	Regelmässiger Austausch und adhoc Informationen bei Störfällen usw..	keine
7	Rechtlich	Höhe des Bergschadensfonds und dedizierte Geldbetrag für das Kavernenfeld Epe?! Wo ist das Geld hinterlegt? Abgesichert?	keine
8	Rechtlich	Höhe der Rückstellungen für die Ewigkeitskosten?	keine
9	Rechtlich	Notfallfond: Was versteckt sich dahinter und wie hoch ist dieser angefüllt?!	keine
10	Rechtlich	Oelunfall: Gibt es Rückstellungen für Spätfolgen? Wenn ja, in welcher Höhe?	keine
11	Wassermanagement	Wassermanagement: Monitoring sollte im Sommer 2018 starten. Wann erfolgt der tatsächliche Start? Gibt es bereits neue Erkenntnisse?	keine
12	Wassermanagement	Hochwasserschutz: Welche Maßnahmen sind geplant und in welchen Zeitraum erfolgt die Umsetzung?	keine
13	Wasserstoff	Was ist geplant?	keine
14	Wasserstoff	Wie werden die Anwohner informiert, gehört usw.	keine

# Kassenbericht

- Abgabe  
jährlich/einmalig?
- Reserve  
Rechtsanwalt/Lenkungsausschuss?

# Bodenbewegungsdienst Deutschland

