

Protokoll: AG Fahrradpumpstation vom 22.02.2014

anwesend: Lars, Ralle, Ron, Jannik, Martin

- Zeitplan: Ziel Fertigstellung bis Ende Sommersemester, ggf. früher
- Standort: mobil und ggf. später festinstallieren, damit die Station nach Fertigstellung gleich in Betrieb genommen werden kann, somit sind wir erstmal unabhängig von der Unileitung.
- Bei Betriebnahme ist eine CE Zertifizierung nötig → Prüfung an der Uni möglich
- Baugruppen: PV-Pannel, Kompressor, Akku/Durckluftspeicher, Gehäuse, Bedieneinheit mit Manometer
- Gehäuse kann in der Uni-Werkstatt (Campus Nord) gebaut werden lassen, Einigung auf Metall (kein Holz)
- PV-Experten gibt's an der UNI, die können bei der Auslegung, Berechnung und Besorgung der PV-Panels hilfreich sein (evtl. uns finanziell unterstützen);  
Nanu kennt auch einen
- Speicher: entweder Akku- oder Druckluftspeicher???
- offene Fragen: wird bei einem Kompressor auch immer ein Zwischendruckspeicher nötig?  
ist bei Druckluftspeicher eine Pufferbatterie notwendig?  
Weitere Kriterien sind: Effizienz, Kosten, Langlebigkeit, Nachhaltigkeit, Umesetzbarkeit, Größe, Wetterfestigkeit
- Aufgaben, die bis zum nächsten Treffen zu erledigen sind:
  - Herausfinden der Auslegungsgröße, bei anderen Pumpstationen mal nachschauen
  - Jannik und Martin fragen bei Solumsol an, ob diese ihre Auslegungsgrößen bekannt geben
- Tagesordnung der nächsten Sitzung:
  - Festlegung ob Druckspeicher oder Akkuspeicher
  - Datum wird noch festgelegt