

## OEO Developer Meeting #78

### Pads:

- Notes from last meeting: <https://etherpad.wikimedia.org/p/oeo-dev-77>
- Pad to this meeting: <https://etherpad.wikimedia.org/p/oeo-dev-78>
- Pad for next meeting: <https://etherpad.wikimedia.org/p/oeo-dev-79>

### Date:

### Participants:

- Moderator: Mirjam
- Main reporter: Nele
- Next meeting organiser: Nele
- Developers with affiliation:
  - Nele (OvGU)
  - Mirjam (OvGU, IEE)
  - Uwe
  - Vismaya
  - Christian

### Preparation:

- Read last protocol: <https://github.com/OpenEnergyPlatform/ontology/wiki/OEO-developer-meetings>
- Check issues for next release:  
<https://github.com/OpenEnergyPlatform/ontology/milestones>
- Load software (GitHub, git, Protégé)

### Agenda:

#### *Kurze Vorstellungsrunde*

#### *Announcement*

- OEO-SC meeting today
- Collaboration with FAU on the terminology of energy policy
  - 2nd meeting yesterday
  - result: cleaning and extending our policy / policy instrument hierarchy, issues will follow
  - invite FAU members to dev-meeting in the future
- oeoX paper submitted on friday
- Collaboration with NFDI4Energy

#### *Release*

- Release 2.3.0 scheduled for 2024-05-04
  - <https://github.com/OpenEnergyPlatform/ontology/releases>
  - Release team: NK, MS, NZ

## OEO Classes

- Finish open PRs before release
  - <https://github.com/OpenEnergyPlatform/ontology/pull/1841>
    - Mirjam passt das an
  - <https://github.com/OpenEnergyPlatform/ontology/pull/1840>
    - bisher noch ein Draft von Lukas
  - <https://github.com/OpenEnergyPlatform/ontology/pull/1838>
    - Nele macht letzte Veränderung
  - <https://github.com/OpenEnergyPlatform/ontology/pull/1788>
- Documentation of design decisions [MS]
  - <https://github.com/OpenEnergyPlatform/ontology/pull/1845>
  - Was sind Unterschiede zwischen alternative label und exact synonym?
    - alternative Label: A label for a class or property that can be used to refer to the class or property instead of the preferred rdfs:label. Alternative labels should be used to indicate community- or context-specific labels, abbreviations, shorthand forms and the like.
    - exact synonym wahrscheinlich nicht das was wir benutzen sollten
      - Has\_exact\_synonym nicht definiert --> wir glauben es bedeutet sowas wie alternative label, deshalb benutzen wir lieber alternative label, weil wir davon eine Definition haben und das auch von den meisten benutzt wird
    - related synonym scheint auch nicht definiert zu sein
    - Zu jedem UO-Import zusätzlich exact synonym automatisiert ein alternative label hinzufügen --> Import-Skript anpassen (@Mirjam oder @Eugenio)
    - Wo dokumentieren wir solche Entscheidungen?
      - <https://github.com/OpenEnergyPlatform/ontology/wiki/Modules-of-the-OEO>
      - <https://github.com/OpenEnergyPlatform/ontology/wiki/Use-of-external-ontologies>
      - <https://github.com/OpenEnergyPlatform/ontology/wiki/Handling-ambiguous-terms>
      - Import Module müssten aufgeräumt werden
      - Neuer Artikel: How to import external ontologies
- German Labels [CH]
  - <https://github.com/OpenEnergyPlatform/ontology/issues/1471>
  - Mit Protege: händisch jeden Begriff als alternative Label mit deutschem Language Tag hinzufügen
  - alternativ: kleines Skript schreiben, um Begriffe automatisiert dem owl file hinzuzufügen (mit Skript Iri oder Label suchen und alternative label hinzufügen)
- Alignment with ENVO [MS]

- <https://github.com/OpenEnergyPlatform/ontology/issues/636>
- <https://github.com/EnvironmentOntology/envo/issues/1053>
- Chris Mungall approached us to better align both OEO and ENVO. Proposals
  - owl:equivalentClass instead of IAO:0006011 (may be identical to), see also <https://www.w3.org/TR/owl-ref/#equivalentClass-def>
  - incomplete mappings: water, river, ...
  - have a meeting with ENVO?
- Discussion about "term tracker item" within IAO/OMO [MS]
  - <https://github.com/information-artifact-ontology/ontology-metadata/issues/175>
    - Kommentieren, dass wir das zur Kenntnis genommen haben und eine Lösung suchen. @Mirjam
  - proposal: tighten range of IAO:0000223 to URL
  - In Zukunft können bei term tracker items nur noch URLs hinzugefügt werden--> vielleicht nur noch zu Pull Request verlinken, weil darin auch issue verlinkt ist?
  - would cause some cleaning for us
  - IAO Update, sobald Änderung umgesetzt wurde
- Follow-up on quantity values /quantities [NK]
  - area value / areal size <https://github.com/OpenEnergyPlatform/ontology/issues/1848>
    - agreement für den Vorschlag
    - @Nele macht PR
  - density value / density <https://github.com/OpenEnergyPlatform/ontology/issues/1849>
    - density quantity: vorgeschlagene Definition bezieht sich auf "unit size". Passt das zu sowas wie "mass density"? @Nele prüft nochmal
- OEO links and page on OEP [MS]
  - <https://github.com/OpenEnergyPlatform/ontology/issues/1847>
    - this link <http://openenergy-platform.org/ontology/oeo/> doe not resolve to owl file --> um obo konformer zu werden, wäre das aber gut @Mirjam spricht mit AM, JH, MG/research meeting
    - make links more prominent in README / add Download section
      - describe the different files in README as well as in OEP @Nele
    - update ontology page on OEP @OEP-dev,
    - like zu issue in OEP repository:
      - <https://github.com/OpenEnergyPlatform/oeplatform/issues/1496>

### Other Topics

- Benutzen wir schon w3id identifiers?
  - CH war sich unsicher bei nachfrage und dachte nur an IRIs
  - Falls noch nicht implementiert: <https://w3id.org/> für Hilfe gern an Felix Engel wenden.

funktioniert wohl parallel zum bestehenden

- Felix Engel zum nächsten dev-meeting einladen
- <https://github.com/OpenEnergyPlatform/ontology/wiki/Numerical-Identifiers>