

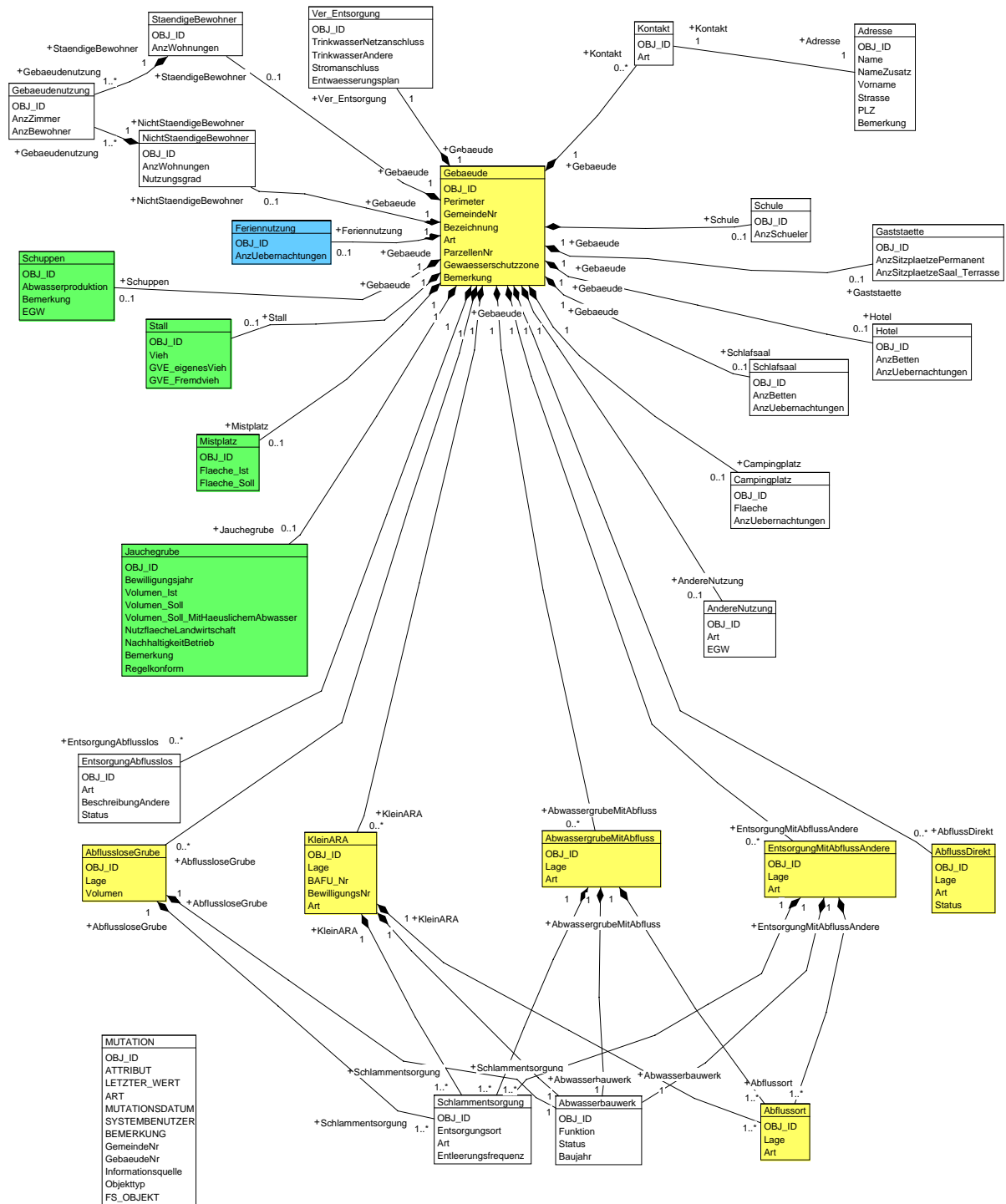
Konzept zur Einbindung des Modells LW-GEP in die VSA-DSS

Grundsätze

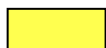
- X Bestehende Objekte, die schon in der VSA-DSS definiert sind, sollen nicht ein zweites Mal modelliert werden.
- X Verknüpfungen zu weiteren Datensammlungen wie Vermessungsdaten, Adressdaten sollen definiert werden und nicht doppelt abgebildet werden.
- X Bestehende Plandarstellung Situation 1:5'000 soll weiter möglich sein.
- X Für bestehende Erfassungsblätter sollen die notwendigen Abfragen mitdefiniert werden.
- X Datenmodell Landwirtschafts-GEP soll als Erweiterung zur bestehenden VSA-DSS definiert werden und nicht als Parallelmodell.

Vorschläge zur konkreten Umsetzung

- X Bestehende Klasse Abwasserbauwerk und die bestehenden Subklassen Spezialbauwerk und ARABauwerk(+ evtl. neue Subklasse) zur Abbildung der verschiedenen Bauwerkstypen (Kleinkläranlage, Abwassergruben, etc.) verwenden.
- X Abflussort kann über bestehende Klassen Vorflutereinlauf, Versickerungsanlage und Kanal mit evtl. Attributerweiterungen abgebildet werden.
- X Bestehende Klasse Gebäude erweitern und Bildung von Gebäudegruppen ermöglichen.
- X Schnittstellen zum Datenmodell für Adressen der Schweiz in der VSA-DSS definieren.
- X Option: Erweiterung der VSA-DSS zur Abbildung von Massnahmenplan (GEP, sowie LW-GEP), Schlammbewirtschaftung (v.a. LW-GEP) und automatischer Kostenberechnung von Wiederbeschaffungswert und Sanierungsmassnahmen (GEP und LW-GEP).



Legende



Klassen mit geografischem Bezug



Klassen betreffend landwirtschaftliche Betriebe



Klasse betreffend Ferienutzung

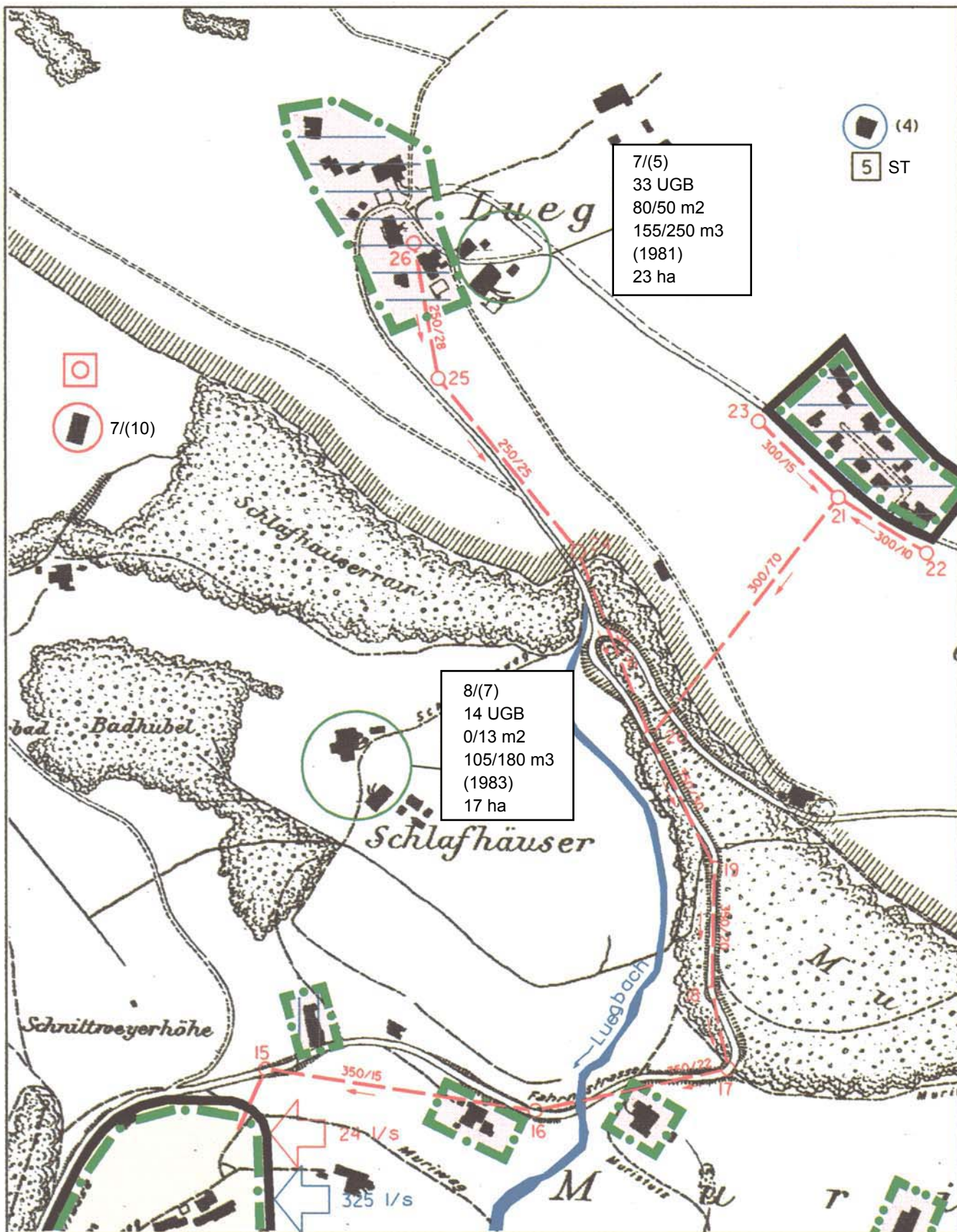
Abbildung 1: UML-Diagramm des Datenmodells Berner Jura



Reiterstrasse 11
3011 Berne
Téléphone: 031 633 39 31
Téléfax: 031 633 39 80
e-mail: info.gsa@bve.be.ch

Présentation du PGEE

Exemple de la zone agricole: situation au 1:5000





Présentation du PGEE

Assainissement en dehors du périmètre des égouts

Bâtiments et groupes de bâtiments non raccordés à une STEP centrale

700-4

N° commune - n° bâtiment

6/(5)

Nombre d'habitants permanents / (équivalents-habitants)



6/(10)

Maison habitée en permanence par 6 personnes / (10 EH)



(4)

Maison de vacances avec 4 équivalents-habitants (EH)



4/(5)+(30)

Bâtiment scolaire, restaurant etc. comptant 4 habitants permanents / (5 EH)
+ 30 équivalents-habitants (EH) => Total 35 EH



6/(5)+(5)

Entreprise industrielle ou artisanale comptant 6 habitants permanents / (5 EH)
+ 5 EH => Total 10 EH



Exploitation agricole

Doit aussi être indiquée lorsqu'elle se situe dans le périmètre des égouts.
Le cas de raccordement des eaux usées domestiques à la canalisation est indiqué par un astérisque après le nombre d'habitants et les EH: par ex. 6/(5)+(5)*

6/(5)+(5)
22 UGB
0/24 m²
155/220 m³
(1986)
14 ha

6 habitants / (5 EH) + 5 EH => Total 10 EH

Animaux exprimés en unité de gros bétail

Fumière: surface actuelle / requise

Fosse à purin: - volume actuel / requis

- autorisation de 1986 pour 155 m³

Surface agricole utile (SAU)

existant



projet



hors service



sera supprimé



Petite STEP

existant



projet



hors service



sera supprimé



Fosse étanche avec stockage de 16 m³

1C

Fosse de décantation

2C

Fosse septique (2 compartiments, $\frac{1}{5}$ à $\frac{3}{4}$ m³ par EH)

3C

Fosse digestive (3 compartiments, 2 m³ par EH)