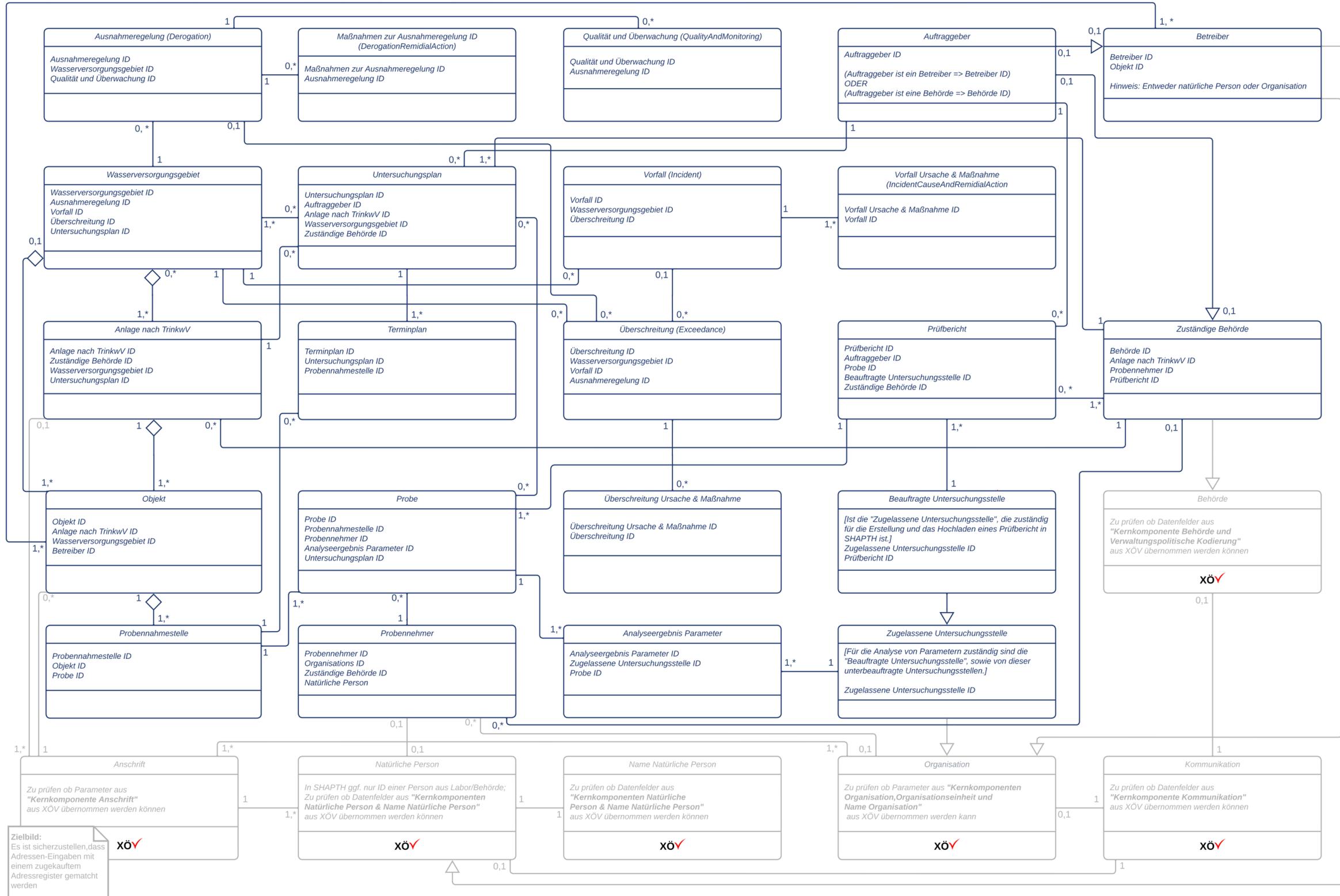


# Entwurf der SHAPTH-Datenstruktur

Aktueller Stand: 23.02.2024, Version 0.9

Qualitätssicherung durch LGL, SHAPTH Task-Force und Expertengremium erfolgt und Feedback eingearbeitet.



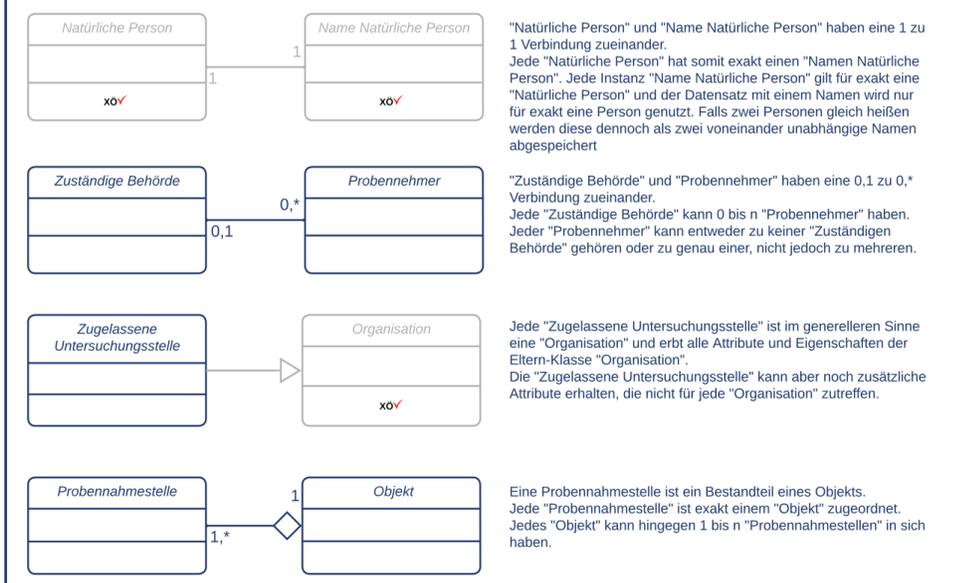
## Legende und Begriffserläuterungen

- Klasse**: Die Klasse repräsentiert ein Objekt, z. B. eine Behörde, eine Probennehmerstelle, etc. Jede Klasse besitzt ein oder mehrere Attribute, z. B. IDs.
- ID**: **HINWEIS**: Die dargestellten Attribute im Modell dienen ausschließlich der besseren Übersicht. Es erfolgt keine vollständige Darstellung aller Attribute. Diese finden sich in der zugehörigen Excel-Datei.
- Klasse**: Klassen die in hellgrauer Farbe markiert sind ebenfalls Klasse, diese entstammen jedoch vollständig dem XÖV-Standard und werden von SHAPTH lediglich übernommen, z. B. "Organisation" und "Natürliche Person".
- xö✓**: **HINWEIS**: Die zugehörigen XÖV-Attribute sind für eine bessere Lesbarkeit nicht aufgeführt.

**Multiplizitäten der Verbindungen:** Über die dargestellten Linien werden Beziehungen zwischen Klassen ausgedrückt (für Details: Siehe exemplarische Lesebeispiele). Die dargestellten Zahlen/Sterne auf den Verbindungen drücken aus, wie viele Beziehungen bestehen können.

- 1: Genau eine
- 0,1: Entweder keine oder genau eine
- 0,\*: Entweder keine, eine oder mehrere
- 1,\*: Mindestens eine

## EXEMPLARISCHE LESEBEISPIELE



**Zielbild:** Es ist sicherzustellen, dass Adressen-Eingaben mit einem zugekauften Adressregister gematcht werden **xö✓**