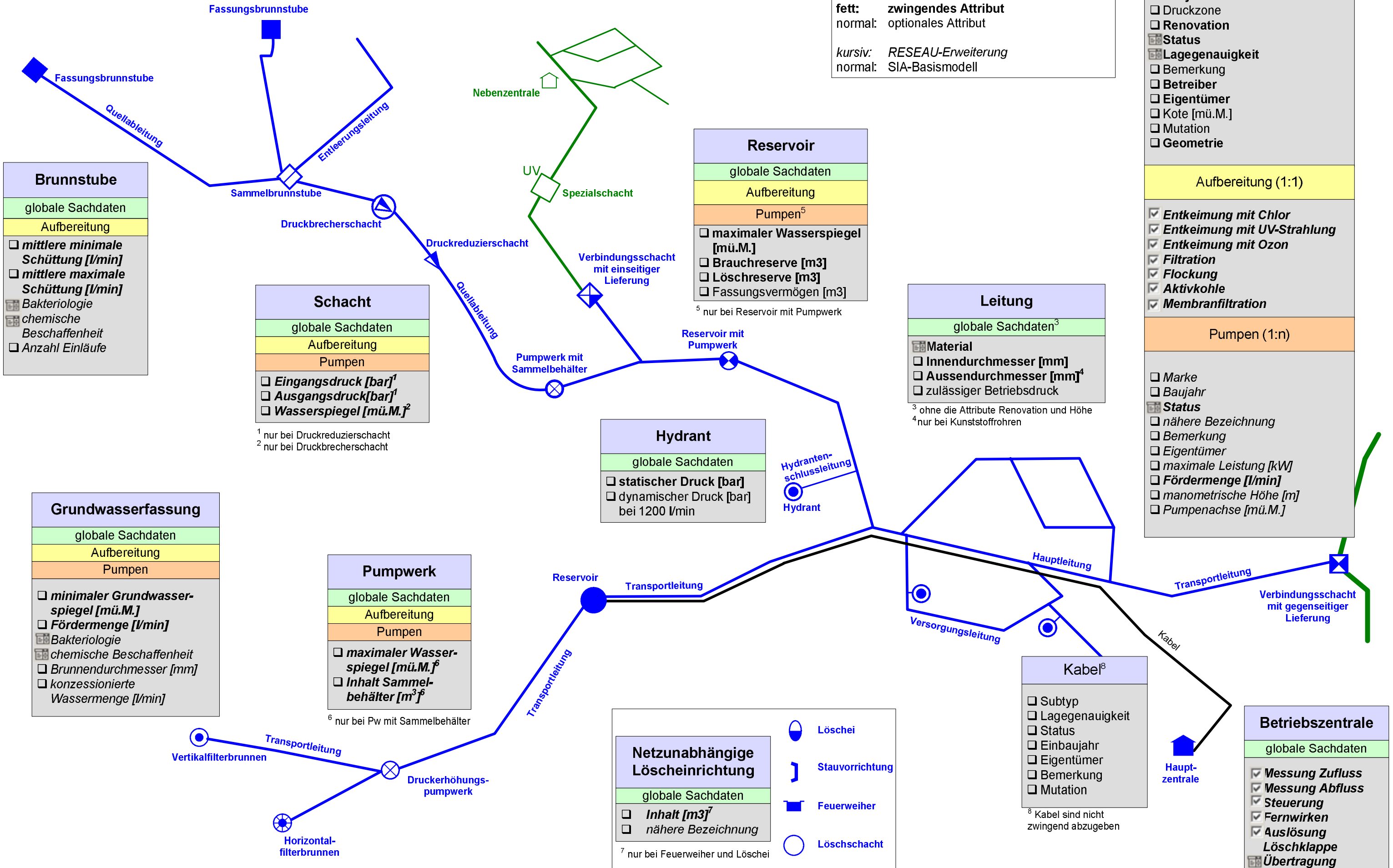


Objektkatalog RESEAU_07

Zeichenerklärung	
<input type="checkbox"/>	Attribut
<input type="checkbox"/>	Auswahlliste (siehe Rückseite)
<input checked="" type="checkbox"/>	Auswahlliste ‚Existenz‘ (siehe Rückseite)
fett:	zwingendes Attribut
normal:	optionales Attribut
<i>kursiv:</i>	<i>RESEAU-Erweiterung</i>
normal:	SIA-Basismodell



Brunnstube
globale Sachdaten
Aufbereitung
<input type="checkbox"/> mittlere minimale Schüttung [l/min]
<input type="checkbox"/> mittlere maximale Schüttung [l/min]
<input type="checkbox"/> Bakteriologie
<input type="checkbox"/> chemische Beschaffenheit
<input type="checkbox"/> Anzahl Einläufe

Schacht
globale Sachdaten
Aufbereitung
Pumpen
<input type="checkbox"/> Eingangsdruck [bar]¹
<input type="checkbox"/> Ausgangsdruck [bar]¹
<input type="checkbox"/> Wasserspiegel [mü.M.]²

¹ nur bei Druckreduzierschacht
² nur bei Druckbrecherschacht

Reservoir
globale Sachdaten
Aufbereitung
Pumpen ⁵
<input type="checkbox"/> maximaler Wasserspiegel [mü.M.]
<input type="checkbox"/> Brauchreserve [m3]
<input type="checkbox"/> Löschreserve [m3]
<input type="checkbox"/> Fassungsvermögen [m3]

⁵ nur bei Reservoir mit Pumpwerk

Leitung
globale Sachdaten ³
Material
<input type="checkbox"/> Innendurchmesser [mm]
<input type="checkbox"/> Aussendurchmesser [mm]⁴
<input type="checkbox"/> zulässiger Betriebsdruck

³ ohne die Attribute Renovation und Höhe
⁴ nur bei Kunststoffrohren

Hydrant
globale Sachdaten
<input type="checkbox"/> statischer Druck [bar]
<input type="checkbox"/> dynamischer Druck [bar] bei 1200 l/min

Grundwasserfassung
globale Sachdaten
Aufbereitung
Pumpen
<input type="checkbox"/> minimaler Grundwasserspiegel [mü.M.]
<input type="checkbox"/> Fördermenge [l/min]
<input type="checkbox"/> Bakteriologie
<input type="checkbox"/> chemische Beschaffenheit
<input type="checkbox"/> Brunnendurchmesser [mm]
<input type="checkbox"/> konzessionierte Wassermenge [l/min]

Pumpwerk
globale Sachdaten
Aufbereitung
Pumpen
<input type="checkbox"/> maximaler Wasserspiegel [mü.M.]⁶
<input type="checkbox"/> Inhalt Sammelbehälter [m³]⁶

⁶ nur bei Pw mit Sammelbehälter

Netzunabhängige Löscheinrichtung
globale Sachdaten
<input type="checkbox"/> Inhalt [m3]⁷
<input type="checkbox"/> nähere Bezeichnung

- Löschei
- Stauvorrichtung
- Feuerweiher
- Löschschant

⁷ nur bei Feuerweiher und Löschei

Kabel ⁸
Subtyp
Lagegenauigkeit
Status
Einbaujahr
Eigentümer
Bemerkung
Mutation

⁸ Kabel sind nicht zwingend abzugeben

globale Sachdaten (1:1)
<input type="checkbox"/> Name/Hydrantnummer
<input type="checkbox"/> Subtyp
<input type="checkbox"/> Baujahr
<input type="checkbox"/> Druckzone
<input type="checkbox"/> Renovation
<input type="checkbox"/> Status
<input type="checkbox"/> Lagegenauigkeit
<input type="checkbox"/> Bemerkung
<input type="checkbox"/> Betreiber
<input type="checkbox"/> Eigentümer
<input type="checkbox"/> Kote [mü.M.]
<input type="checkbox"/> Mutation
<input type="checkbox"/> Geometrie

Aufbereitung (1:1)
<input checked="" type="checkbox"/> Entkeimung mit Chlor
<input checked="" type="checkbox"/> Entkeimung mit UV-Strahlung
<input checked="" type="checkbox"/> Entkeimung mit Ozon
<input checked="" type="checkbox"/> Filtration
<input checked="" type="checkbox"/> Flockung
<input checked="" type="checkbox"/> Aktivkohle
<input checked="" type="checkbox"/> Membranfiltration

Pumpen (1:n)
<input type="checkbox"/> Marke
<input type="checkbox"/> Baujahr
<input type="checkbox"/> Status
<input type="checkbox"/> nähere Bezeichnung
<input type="checkbox"/> Bemerkung
<input type="checkbox"/> Eigentümer
<input type="checkbox"/> maximale Leistung [kW]
<input type="checkbox"/> Fördermenge [l/min]
<input type="checkbox"/> manometrische Höhe [m]
<input type="checkbox"/> Pumpenachse [mü.M.]

Betriebszentrale
globale Sachdaten
<input checked="" type="checkbox"/> Messung Zufluss
<input checked="" type="checkbox"/> Messung Abfluss
<input checked="" type="checkbox"/> Steuerung
<input checked="" type="checkbox"/> Fernwirken
<input checked="" type="checkbox"/> Auslösung
<input checked="" type="checkbox"/> Löschklappe
<input checked="" type="checkbox"/> Übertragung

Objekttyp Subtyp	Symbol	Erklärung	Schema
Leitung Transportleitung		Eine Transportleitung weist einen Durchmesser ab Nennweite 150 mm auf und liegt: <ul style="list-style-type: none"> zwischen 2 Versorgungsgebieten, zwischen dem Reservoir und der Grenze des Versorgungsgebiets (Bauzone oder Siedlungsgebiet) oder von einer Grundwasserfassung oder einem Quellwasserpumpwerk in ein Reservoir 	
Leitung Hauptleitung		Eine Hauptleitung entspricht einer Versorgungsleitung mit Transportcharakter.	
Leitung Versorgungsleitung		Eine Versorgungsleitung dient der Versorgung von Wasserbezügem. (auch Verteilleitungen aber ohne Hausanschlussleitungen).	
Leitung Hydrantenanschlussleitung		Eine Verbindungsleitung zwischen einer Versorgungsleitung und einem Hydranten. Jeder Hydrant ist an einer Hydrantenanschlussleitung angeschlossen.	
Leitung Entleerungsleitung		Leitung zur Entleerung von Vorratsbehältern (Reservoir, Brunnstube) in einen Vorfluter oder in die Kanalisation.	
Leitung Interne Leitung		Leitungen innerhalb eines Bauwerks.	
Leitung Quellableitung		Eine Leitung von einer Brunnstube zu einem Reservoir oder von einer Fassungsbrunnstube zu einer Sammelbrunnstube.	
Hydrant Hydrant		Bezugsstelle für Löschwasser in einem Versorgungsnetz. Es wird nicht zwischen Ober- resp. Unterflurhydrant unterschieden.	
Betriebszentrale Hauptzentrale		Die Betriebszentrale einer WV. Hier werden die wichtigsten Messungen angezeigt und protokolliert. Bei Fernwirkrichtungen können von hier aus auch Einrichtungen gesteuert werden.	
Betriebszentrale Nebenzentrale		Zentrale von untergeordneter Bedeutung. Ergänzt die Hauptzentrale. Nebenauslösestation Löschklappe.	
Grundwasserfassung mit Vertikalfilterbrunnen		Vertikal ins Erdreich vorgetriebenes Filterrohr zur Entnahme von Grundwasser, meist mit integriertem Pumpwerk.	
Grundwasserfassung mit Horizontalfilterbrunnen		Vertikaler Brunnen mit horizontal angeordneten Filtersträngen, meist mit integriertem Pumpwerk.	
Brunnstube Fassungsbrunnstube		Brunnstube am Ende eines Quellwasserfassungsstrangs. Eine Quellableitung führt das Wasser ab.	
Brunnstube Sammelbrunnstube		Brunnstube, in der mehrere Quellfassungen zusammengefasst werden. Eine Quellableitung führt das Wasser ab.	
Pumpwerk Druckerhöhungspumpwerk		Pumpwerk, das Wasser in eine abgeschlossene, höher gelegene Versorgungszone pumpt.	
Pumpwerk mit Sammelbehälter		Behälter für die Sammlung von Grund- oder Quellwasser. Im Bauwerk befindet sich eine Pumpanlage.	
Reservoir Reservoir		Behälter für die Wasserspeicherung, unterteilt in Brauchreserve (inkl. Störreserve) und Löschreserve	
Reservoir mit Pumpwerk		Behälter für die Wasserspeicherung. Im Bauwerk befinden sich Pumpen für die Versorgung höher gelegener Zonen oder einzelner Verbraucher. (Auch Druckerhöhungsanlage).	
Schacht Druckbrecherschacht		Bauwerk, in dem der Leitungsdruck auf den Atmosphärendruck reduziert wird. Schachtbauwerk mit offenem Wasserspiegel	
Schacht Druckreduzierschacht		Bauwerk, in dem der Leitungsdruck um eine bestimmte Druckdifferenz oder auf einen bestimmten Druck reduziert wird. Schachtbauwerk mit entsprechender Armatur.	
Schacht Verbindungsschacht mit einseitiger Lieferung		Schacht mit Schieber und Wasserzähler. Von der druckmässig höheren Zone kann Wasser in die druckmässig tiefere Zone geliefert werden.	
Schacht Verbindungsschacht mit gegenseitiger Verbindung		Schacht mit Schieber und Wasserzähler. Die Druckverhältnisse sind so, dass eine Wasserlieferung in beiden Richtungen möglich ist.	
Schacht Spezialschacht		Bauwerk, um Reseau-relevante Spezialfälle darzustellen, so zum Beispiel eine Aufbereitungsstufe.	
NuLe Feuerweiher		Offener Weiher (oft auch abgedeckt) der zu Löschzwecken dient.	
NuLe Löschsilo / Löschei		Im Erdreich vergrabener Tank mit definiertem Inhalt, der zu Löschzwecken dient	
NuLe Stauvorrichtung		Vorbereitete Einrichtung zum Stauen eines Gewässers für die Entnahme von Löschwasser.	
NuLe Löschwasserschacht		Einfache Fassung für die Entnahme von Löschwasser (Schachtbrunnen, Vertikalfilterbrunnen)	
Kabel Signalkabel		Unterirdisch verlegtes Kabel zwischen Auslösestation (Betriebszentrale) und Löschklappe im Reservoir.	
Kabel Steuerkabel		Unterirdisch verlegtes Kabel zwischen Auslösestation (Betriebszentrale) und Löschklappe im Reservoir.	

Status
<ul style="list-style-type: none"> unbekannt in Betrieb ausser Betrieb Reserve tot Besprechungsvariante geplant Projekt provisorisch
Bakteriologie
<ul style="list-style-type: none"> a (gut) b (bedingt gut) c (schlecht)
Übertragung
<ul style="list-style-type: none"> eigene Übertragungsleitung Mietleitung Funk Diverse
Existenz
<ul style="list-style-type: none"> nicht vorhanden vorhanden
Lagegenauigkeit
<ul style="list-style-type: none"> unbekannt ungenau genau geortet
Material
<ul style="list-style-type: none"> unbekannt Fasermament Beton Guss Grauguss Guss duktil Epoxidharz Polypropylen PVC Polyethylen Stahl Steinzeug Ton Teuchel
Chemische Beschaffenheit
<ul style="list-style-type: none"> in Ordnung nicht in Ordnung

Subtyp	
Leitung	<ul style="list-style-type: none"> Transportleitung (T) Hauptleitung (H) Versorgungsleitung (V) Hydrantenanschlussleitung (Y) Entleerungsleitung (L) Quellableitung (Q) Interne Leitung (I)
Hydrant	<ul style="list-style-type: none"> Hydrant (HY)
Schacht	<ul style="list-style-type: none"> Druckbrecherschacht (SD) Druckreduzierschacht (SR) Verbindungsschacht mit einseitiger Lieferung (SVE) Verbindungsschacht mit gegenseitiger Lieferung (SVG) Spezialschacht (SS)
Betriebszentrale	<ul style="list-style-type: none"> Betriebszentrale (BZ) Nebenzentrale (BW)
Pumpwerk	<ul style="list-style-type: none"> Druckerhöhungspumpwerk (FPD) Pumpwerk mit Sammelbehälter (FPP)
Reservoir	<ul style="list-style-type: none"> Reservoir (R) Reservoir mit Pumpwerk (RP)
Brunnstube	<ul style="list-style-type: none"> Fassungsbrunnstube (FB) Sammelbrunnstube (FBS)
Grundwasserfassung	<ul style="list-style-type: none"> Grundwasserfassung mit Vertikalfilterbrunnen (FV) Grundwasserfassung mit Horizontalfilterbrunnen (FH)
Kabel	<ul style="list-style-type: none"> unbekannt Signalkabel Steuerkabel Weitere
Netzunabhängige Löscheinrichtung (NuLe)	<ul style="list-style-type: none"> Feuerweiher (LOF) Löschsilo/-ei (LOL) Stauvorrichtung (LOS) Löschwasserschacht (LOW)