

# Projekt: Wasserspeier als Beispiel für Restaurierungen

## Projektziel:

Die Firma INTOPLAN GmbH Bauchemie stellt verschiedene Baustoffe für Boden-, Fliesen- und Putzsysteme her. Dabei können gezielte Anpassungen vorgenommen und auch kleine Mengen im Labormaßstab hergestellt werden. Ziel ist es, den Mörtel auch für das Binder Jetting (additives Fertigungsverfahren) nutzbar zu machen und in die Anwendung zu bringen.

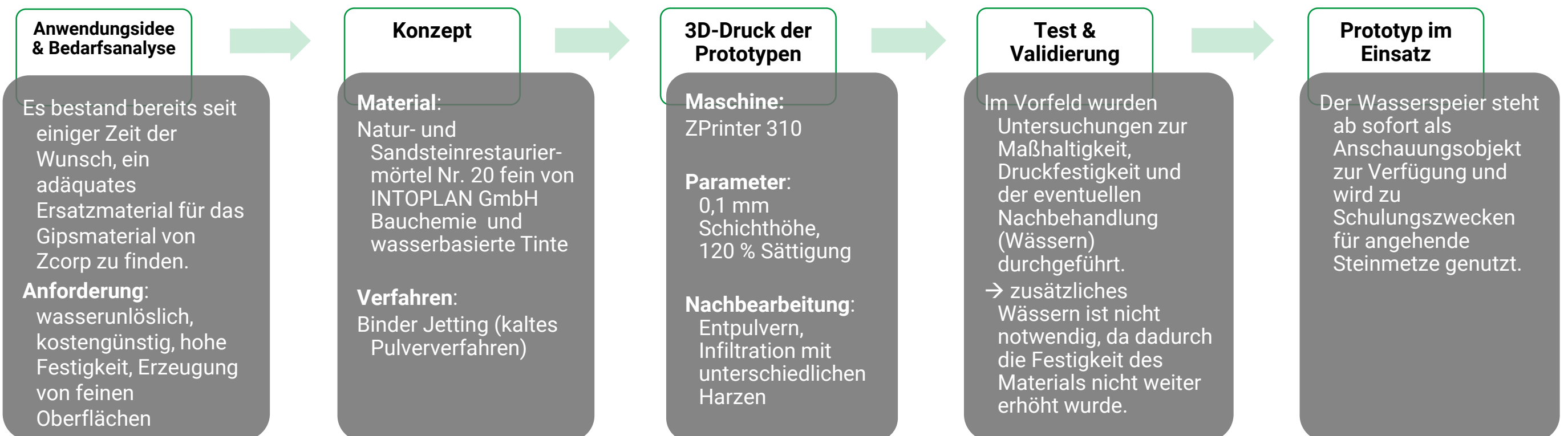
Eine naheliegende Idee ist der Bereich der Restaurierung. Hier können bestehende Objekte sehr schnell gescannt, nachbearbeitet und gefertigt werden. Erste Versuche mit Steinrestaurierungsmörtel waren sehr erfolgreich. Ein Gargoyle (Wasserspeier) soll als Anschauungsobjekt dienen und an Restauratoren (Stuckateure) weitergegeben werden, um diese zu inspirieren.

## Projektzeitraum:

08/2024 – 12/2024



## Projektphasen:



## Erkenntnisse/nächste Schritte:

Der Wasserspeier fungiert neben der Werner-Büste als exemplarisches Beispiel für den Einsatz von Steinrestaurierungsmörtel mittels 3D-Druck für Restaurationsprojekte. Die erzeugten Oberflächen zeichnen sich durch eine ansprechende Feinheit aus und können mit ausgewählten Beschichtungen nachbehandelt werden. Zusätzlich wurde eine Nachbearbeitung mit verschiedenen Harzen durchgeführt, um beispielsweise die Wetterbeständigkeit des Materials zu überprüfen und sicherzustellen. Es ist unser Bestreben, die Technologie an Stuckateure und Restauratoren weiterzugeben.

## Kontakt

Adelina Berkemeier  
Telefon: +49 (0) 371 531-39890  
E-Mail: [info@samsax.de](mailto:info@samsax.de)