Kanton Schwyz
Amt für Gewässer

Revitalisierung Seeufer Nuolen Wangen

Vorprojekt

Abschnitt 3 «Hunzikerbucht»
Situation 1:500

Plannummer 21098-005

Auftragsnummer	21098	Gezeichnet	SL
Format	60 / 126	Visum	Ju
Datum	20.10.2021	Version	0

P. MEIER & PARTNER AG
Bauingenieure

Tiefbau Hochbau Massivbau Spezialtiefbau Wasserbau

P. Meier & Partner AG
Bauingenieure

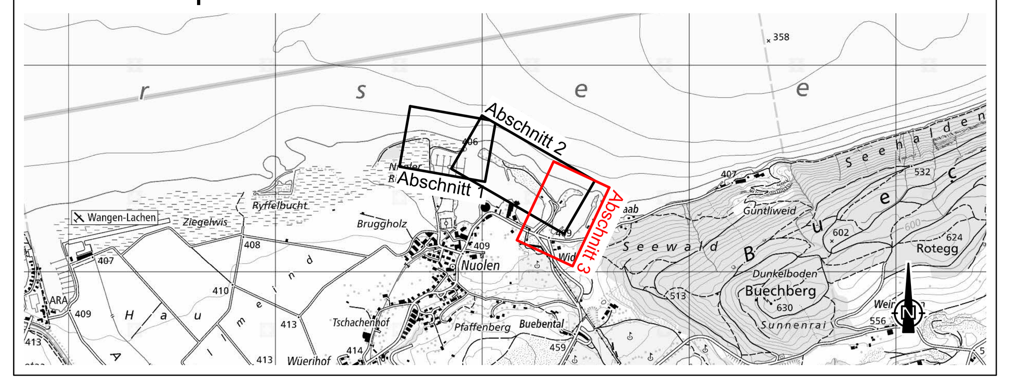
Tellstrasse 1
8853 Lachen
Tel. 055 451 00 22

Zweigniederlassung:
Sagengüetli 1
8867 Niederurnen
Tel. 055 610 11 88

zertifiziert nach
ISO-Norm 9001:2000

www.ingmeier.ch

Übersichtsplan 1:25'000



Legende

amtliche Vermessung

- Grundlage amtliche Vermessung
- Grundlage: Gebäude
- Grundlage: Strasse / Trottoir / Wege
- Grundlage: Hoch- und Flachmoor
- Grundlage: Wald / bestockte Fläche
- Grundlage: Gewässer

Höhen- und Tiefenkurven

Höhenkurven: SwissALTI 3D, 2013
- 5 m - Kurve
- 1 m - Kurve
- 0.5 m - Kurve

Tiefenlinien: Bathymetrie AquaPlus AG, 2020
- 5 m - Kurve
- 1 m - Kurve

Gewässer / Grundwasserschutz / belastete Standorte

- Gewässerraum Entwurf Remund + Kuster, Büro für Raumplanung AG, Stand 2020
- Gesamter Projektperimeter: Gewässerschutzbereich Au
- belasteter Standort gemäss KbS

Kultur

- KSI-Objekt

Projekt

- Projekt
- Wasserspiegel Zürichsee
- Bestockung
- Krautsaum Hecken
- Durchforstung bestockte Fläche
- Rückbau Uferverbauung / Entfernung anthropogener Infrastruktur, Bäume und gebietsfremde Pflanzen
- Flachufer
- mittlerer Wasserspiegel Zürichsee
- Geländeanpassungen
- Potential / Wiederherstellung Schilfgürtel

Legende Werkleitungen

Schmutzwasser	Wasser	Elektrizität
Bestehend	Bestehend	Bestehend
Projekt	Projekt	Projekt
Meteorwasser	**Gas**	**Telekommunikation**
Bestehend	Bestehend	Bestehend
Projekt	Projekt	Projekt
	Fernwärme	**TV**
	Bestehend	Bestehend
	Projekt	Projekt

Massnahmen «Inseli» Westufer (Zürichsee):
- Seeseitige Schüttung eines Flachufers mit Stufe auf die heutige Terrainhöhe und breiter Seezugang für das geplante Freibad Nuolen.

Massnahmen «Inseli» Nordufer/Inselkopf:
- Keine Massnahmen, der Uferverbau und die Bestockung bleiben.
- Entfernung von nicht einheimischen Pflanzen (Invasive Neophyten, Gartenpfanzen) sowie nicht standortgerechten Bäumen.

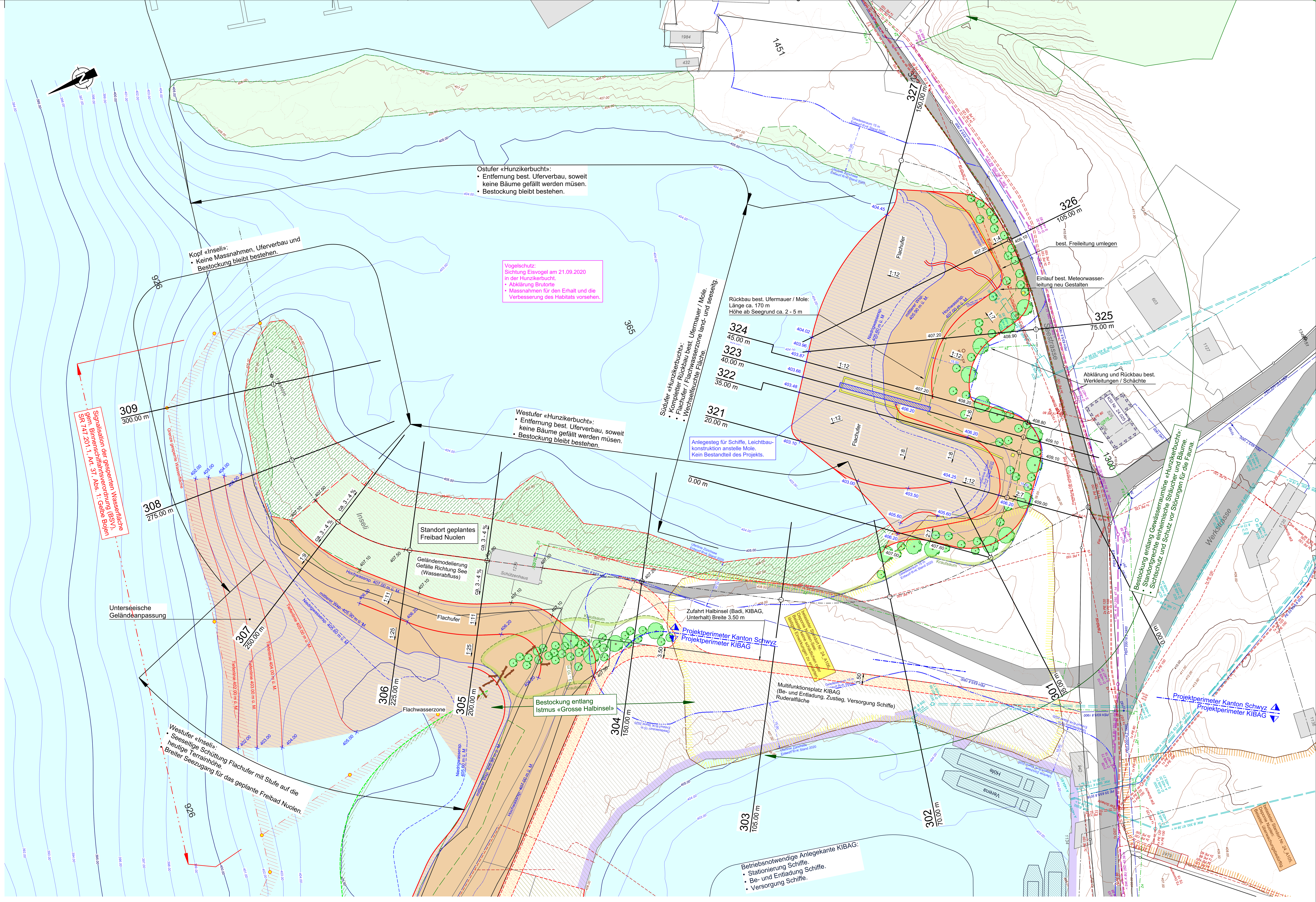
Massnahmen «Hunzikerbucht» West- und Ostufer:
- Die Uferbestockung bleibt bestehen, die Uferverbauung wird von der Wasserseite her entfernt, soweit dies möglich ist, ohne Bäume zu fällen.
- Evtl. ein bis zwei kleine Seezugänge, z.B. Steinstufen.
- Entfernung von nicht einheimischen Pflanzen (Invasive Neophyten, Gartenpfanzen) sowie nicht standortgerechten Bäumen.

Massnahmen «Hunzikerbucht» Südufer:
- Die bestehende Ufermauer und Mole (Länge ca. 170 m, Höhe ab Seegrund ca. 2 - 5 m) wird komplett zurückgebaut.
- Schüttung eines Flachufers.

Bemerkungen:
- Am Kopf der Landzunge bleibt die Uferverbauung und Bestockung bestehen.
- Bäume, die wegen der fehlenden Uferverbauung in die Hunzikerbucht fallen, bleiben als Strukturelemente liegen.
- Im Projektperimeter liegt ein belasteter Standort (24_A106, Ablagerungsstandort). Der Standort ist randlich von den Bauarbeiten betroffen.
- Am Südufer und Westufer sind bestehende Werkleitungen (Freileitung EW, Telekommunikation, Trinkwasser und Meteorwasserleitung) vorhanden. Diese sind nach Absprache mit dem Werkeigentümer zu verlegen oder anzupassen.

Massenschätzung

«Inseli» / geplantes Freibad Nuolen:		«Hunzikerbucht»:	
Abtrag:	300 m³ fest	Abtrag:	1100 m³ fest
Schüttung:	4'300 m³ fest	Schüttung:	4'600 m³ fest

Grobe Massenschätzung anhand 3D-Modellen des bestehenden und geplanten Terrains, Genauigkeit ± 30 %.

Version	Datum	Visum	Art der Änderung