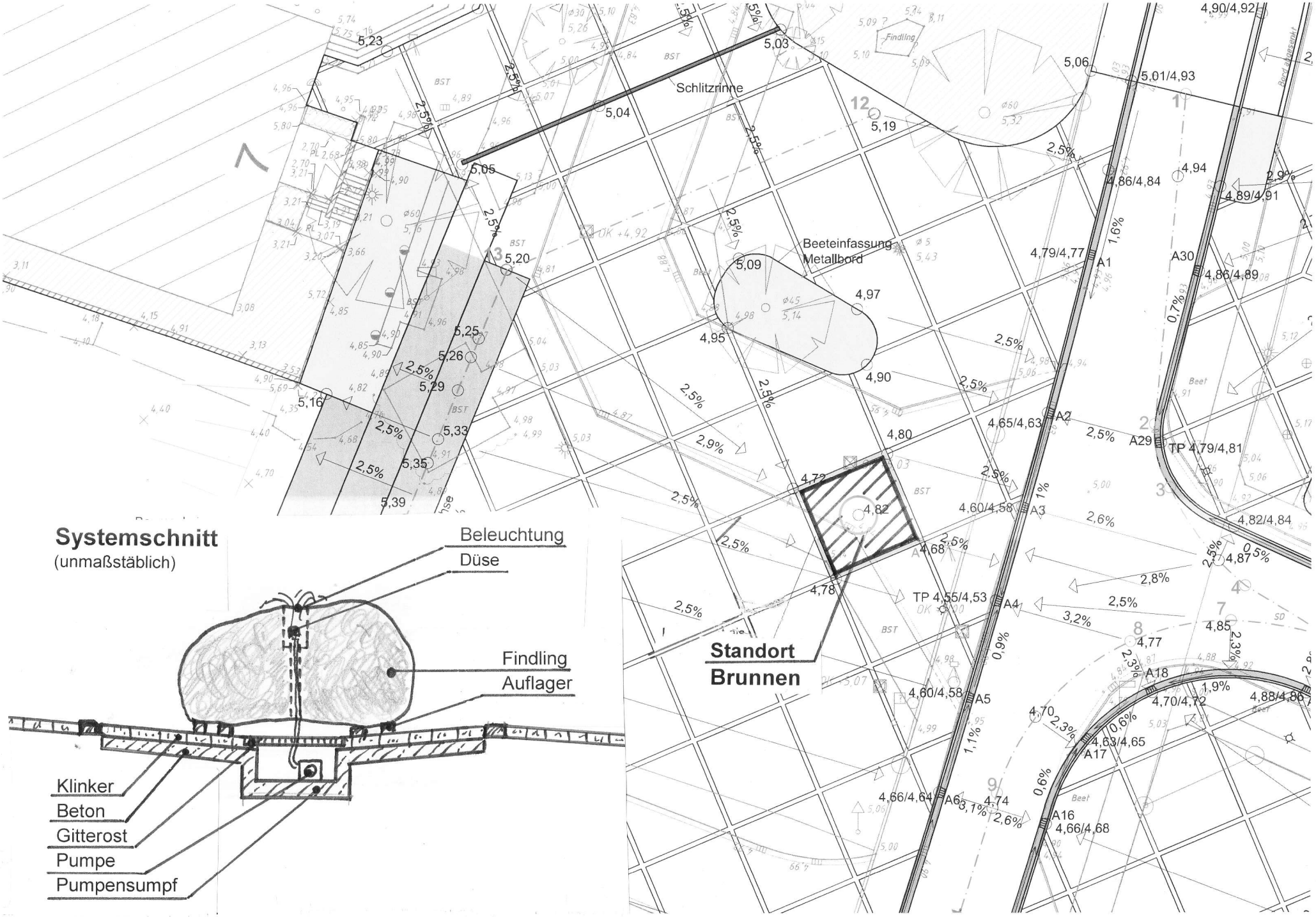

Schlitzrinne
Beeteinfassung Metallbord
Findling
Standort Brunnen
Systemschnitt
(unmaßstäblich)
Beleuchtung
Düse
Findling
Auflager
Klinker
Beton
Gitterost
Pumpe
Pumpensumpf

Erläuterungsbericht für die Erstellung eines Brunnens auf dem Marktplatz in Edewecht

Auf dem Marktplatz in Edewecht soll ein Brunnen errichtet werden. Der Standort für den Brunnen wurde bereits bei der Neugestaltung des Marktplatzes festgelegt. Alle notwendigen Anschlussmöglichkeiten (Strom, Wasser und Abwasser) sind am geplanten Brunnenstandort bereits hergestellt worden.

Für den Brunnen soll der vor dem Rathaus befindliche Findling Verwendung finden. Hierfür ist durch den Findling eine Kernbohrung herzustellen, damit über einen eingebrachten Schlauch mit Düse Wasser zur oberen Seite des Findlings gepumpt werden kann. Der Druck wird so eingestellt, dass das Wasser über den Stein wieder abfließen kann (keine Fontäne). Damit das gepumpte Wasser wieder aufgefangen wird, ist als Unterbau für den Brunnen eine Betonwanne mit Pumpensumpf auszubilden. Der Pumpensumpf befindet sich unterhalb des Findlings und wird mit einem Gitterrost abgedeckt. Um die Pumpe im Pumpensumpf warten zu können, wird der Findling auf Betonfüßen gelagert. Die Oberfläche der Betonfläche wird mit den vorhandenen Bockhorner Klinkern wieder hergestellt. Zusätzlich wird der Auslaufbereich des Wassers mit einem LED-Strahler beleuchtet.

Geschlossen:

Frank Maschmeyer

Gemeinde Edewecht

Umgestaltung Marktplatz

Herstellung Brunnen

Kostenschätzung

Titel 1. HERSTELLUNG Brunnen aus vorh. Findling

	1.1.10	1	St.	Bohrung DN 200 und DN 80 in Findling	850,00	850,00
	1.1.20	1	St.	Technische Ausrüstung: Unterwasserpumpe und LED-Scheinwerfer	3.500,00	3.500,00
	1.1.30	1	St..	Überlauf und Ablaufstopfen	3.000,00	3.000,00
	1.1.40	1	psch	Krangestellung, Transport Findling	2.000,00	2.000,00
	1.1.50	25	m²	Klinkerpflaster auifnehmen.und seitlich lagern	5,00	125,00
	1.1.60	10	m³	Bodenaushub durchführen und abfahren	10,00	100,00
	1.1.70	25	m²	Planum und Sauberkeitsschicht herstellen	4,50	112,50
	1.1.80	10,0	m³	Stahlbetonsohle, - becken u. Auflager Findlling aus WU-Beton herstellen	275,00	2.750,00
	1.1.90	1	St.	Pumpensumpf mit Gitterroste herstellen	750,00	750,00
	1.1.100	1	St.	Anschluß Ttrinkwasser herstellen	500,00	500,00
	1.1.110	1	St.	Anschluß Strom herstellen	750,00	750,00
	1.1.120	1	St.	Anschluß Schmutzwasser herstellen	350,00	350,00
	1.1.120	1	psch	Gestaltung Fläche mit kleinen Findlingen oder Pflasterung mit Klinkern	1.000,00	1.000,00
	1.1.130	1	psch	Sonstiges und Unvorhergesehenes	1.000,00	1.000,00
				Titel 1. HERSTELLUNG BRUNNEN		**16.787,50**

Herstellkosten netto:	**16.787,50**
zuzügl. 19% Mehrwertsteuer	**3.189,63**
Herstellkosten brutto	**19.977,13**
rd.	**20.000,00**

Aufgestellt:
Edewecht, 10. Juni 2013

Im Auftrage:

Dipl.-Ing. Frank Maschmeyer