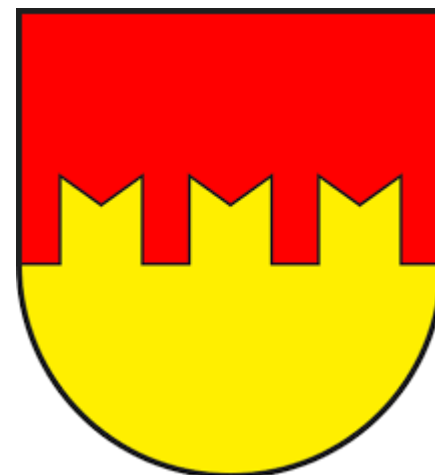




51. Tagung des Klärwerkpersonals des Kantons Graubünden



San Bernardino 21. August 2019

Ingenieurbüro für elektrische Anlagen
Brüniger + Co. AG

chestonag
□ □ ◇ □ **automation**

FESTO

KAESER
KOMPRESSOREN

More than compressed air

KROHNE

▶ **measure the facts**

KSB 



KUSTER + HAGER



ROTOTEC® Pumpen
Verschleiss-technik
Revisionen

wey® **BY SISTAG**

SYNGAS
Gas- und Wassertechnik


Tessenderlo
Group
EVERY MOLECULE COUNTS

VEGA


Engineering Umwelttechnik







■ Abteilung Grund und Siedlungswasser



Yves Quirin

Abteilungsleiter

Personalführung

Konzeptionelle Aufgaben

Neubau, Sanierung und Erweiterung z-ARA

■ Abteilung Grund und Siedlungswasser



Daniel Bolt



Mathias Uldack

Kreisingenieure

Siedlungsentwässerung

Genereller Entwässerungsplan (GEP – Check)

Verwaltungsinterne Vernehmlassungen

Wasserversorgung mit landwirtschaftlicher
Interessenz

Trinkwasserversorgung in Notlagen

■ Abteilung Grund und Siedlungswasser

Michael Holzer



Thomas Maron

Betriebsüberwachung z-ARA, i-ARA

ARA Kontrollbesuche inkl. Probenahme

Beratung ARA – Personal

Verfassen von Einleitbewilligungen

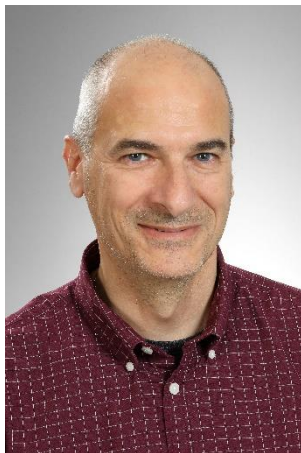
Überprüfung ob Einleitbedingungen
eingehalten werden

Verfassen von Jahresrapporten

■ Abteilung Grund und Siedlungswasser



Thomas Maron



Vincenzo Cataldi

Bau und Betrieb private Abwasserentsorgung

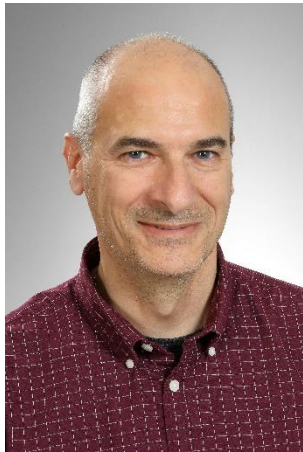
Prüfung Baugesuche (BAB)

Beratung von Antragstellern, Architekten und Gemeinden

Abnahme neue private ARA

Überprüfung ob Einleitbedingungen eingehalten werden über Wartungsverträge

■ Abteilung Grund und Siedlungswasser



Vincenzo Cataldi



Hermann Felix

Wärmepumpen mit Erdwärmesonden

Prüfung Gesuche

Beratung von Antragstellern, Bohrfirmen
Architekten und Gemeinden

Verfassen der Bewilligungen

■ Abteilung Grund und Siedlungswasser



Hermann Felix

Abwasserentsorgung aus Industrie- und Gewerbebetrieben

Prüfung Baugesuche

Beratung von Antragstellern, Architekten und Gemeinden

Verfassen der Bewilligungen

Abnahme der Vorbehandlungsanlagen

Überwachung Branchenlösung Auto- und Transportgewerbe

■ Abteilung Grund und Siedlungswasser



Francesca Parolini

Schutz und Nutzung des Grundwassers

Prüfung, Begleitung und Bewilligung
Schutzzonenausscheidung

Prüfung und Bewilligung Grundwasserentnahmen
für Trinkwasser, Wärmenutzung und
Landwirtschaft



Anne Christine Pfaffen

Prüfung von Baugesuchen ob Grundwasser
negativ beeinflusst wird

Beratung von Antragstellern, Bohrfirmen
Architekten und Gemeinden



Pestizide im Grundwasser

Messkampagne Mai 2019

Pumpwerk Vera, Roveredo
GRG 14, Pumpwerk Rossboden, Chur
GRQ 05, Gutsbetrieb Sprecher, Grüşch
GRG 13, Pumpwerk Zizers
Pumpwerk Bürgerlöser, Maienfeld
Pumpwerk Sand, Schiers
Pumpwerk Mühle, Fläsch
Pumpwerk Panxwieden, Malans
Pumpwerk Paulis Böhm, Trimmis
Pumpwerk Au, Intervaz
GRG 15, Pumpwerk San Gian 2, St. Moritz

Messkampagne (Naqua) August 2018

Grono, Fontanin
Trin, Trinserquelle
Sumvitg, Murtès 2
Bever, Chastimels
Davos, Dörfij
Davos, Witi
Vaz/Obervaz, Clavadoiras
Stampa (Maloja), Casaccia
Zerne, Val Sarsura
Tujetsch-Val Bugnei, Reservoir Bugnei

Ergebnis sehr positiv: Praktisch keine Pestizide oder Metaboliten auffindbar. Ganz wenige in sehr tiefen Konzentrationen weit unter dem Grenzwert von 0.1 µg/l



■ Tagungsprogramm

Begrüssung Gemeinde Mesocco

Christian De Tann

Allgemeine Mitteilungen

Yves Quirin

Cybersicherheit

Patrick Erni

Pause

Vorsorge für besondere Ereignisse
und Störungen

Max Schachtler

Funktionssichere ARA, VSA-Leitfaden

Jan Suter

Apéro

Mittagessen

Besichtigung der technischen Anlagen des San Bernardino
Tunnel