

Themenübersicht / Zeitplan Schulung "Grundlagen der oberflächennahen Geothermie" am 17.10.2024, WWA Nürnberg

09:00 - 09:25	1. Grundlagen mit Standortbeurteilung	Einleitung, Begriffe, Bezug zum Wasserrecht, Abgrenzung Bergrecht	Carla Landgraf
09:25 - 10:00		Funktionsweise einer Wärmepumpe, Erschließung der Wärmequellen (Heizen & Kühlen); Vorstellung der versch. Bauformen: - Erdwärmekollektor, - Grundwasser-WP, - Erdwärmesonde	Marcellus Schulze, Carla Landgraf
10:00 - 10:30		Hydrogeologische Beurteilung, Wasserwirtschaftlich sensible Gebiete (Karst, tiefe/gespannte GwLeiter, etc.)	Michael Holzinger
Pause 10:30 - 11:00			
11:00 - 11:30	2. wasserwirtschaftliche Anzeige und Erlaubnisverfahren, Rolle des PSW	Verfahren - nach Art. 70 BayWG - nach Art. 15 BayWG	Carla Landgraf
11:30 - 12:00		Aufgaben des PSW	Stefan Rüttinger
Mittagspause 12:00-13:00			
13:00 - 13:30	3. Technische Anforderungen, Teil 1	Material	Carla Landgraf
13.30 - 14:00		Bauausführung (Bohrverfahren, sachgerechter Ausbau, Verpressung)	Michael Holzinger
Pause 14:00 - 14:30			
14:30 - 15:00	4. Technische Anforderungen, Teil 2	Fragen / Diskussion	alle
15:00 - 15:30		Informationsquelle Umweltatlas, Dokumentation,	Marcellus Schulze
15:30 - 16:00		Betrieb (Wärmeträgermittel, Temperaturwächter, etc.), Außerbetriebnahme	Carla Landgraf