



Bezirksverein
Berlin-Brandenburg

Reihe Bautechnikgeschichte

Donnerstag, den **3. Juni 2021**, 17 Uhr 30 (online)

Bauen mit der Natur

Prof. Dr. rer. nat. habil. **Astrid Schwarz**, Lehrstuhl Allgemeine Technikwissenschaft der BTU Cottbus-Senftenberg

Im Kern des verbreiteten Leitbilds vom „Bauen mit der Natur“ kann die Vorstellung von „mit der Natur über die Natur hinaus“ identifiziert werden. Dies zeigt sich in der Planung, den verwendeten Modellen und auch bei der konkreten Durchführung von Bauvorhaben. Das mimetische Prinzip der Überschreitung und die vermittelnde Rolle von Modellen in diesem Prozess, auf eine Aneignung von Zukunft zielend, wird diskutiert am Bau eines neuen Wasserkraftwerks (1988-2012) und seiner flankierenden Umgehungsstrecke (Rheinfelden D/CH). Am Fallbeispiel werden Kriterien einer Ökotechnologie entwickelt und vorgeführt, analog der systematischen Abgrenzung der Technowissenschaft von Wissenschaft.