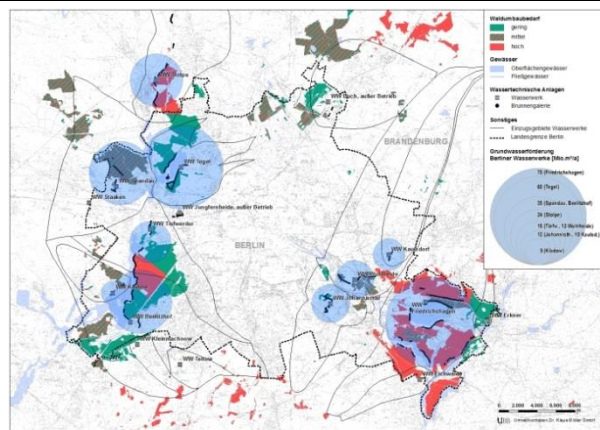
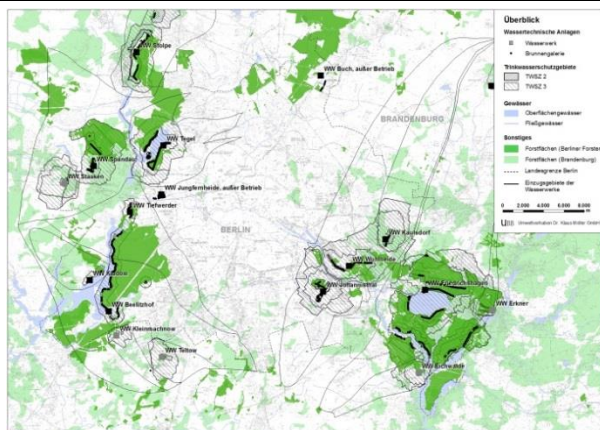


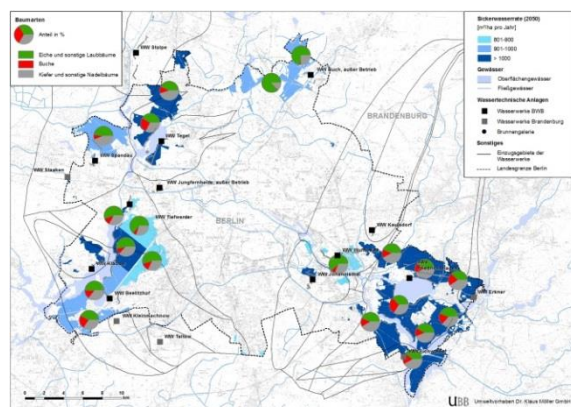
PROJEKT: Die Berliner Wälder und ihre Bedeutung für die Ressource Wasser
LAGE: Berlin
AUFTRAGGEBER: Berliner Forsten
ZEITRAUM: 2013 - 2017



ZIEL:

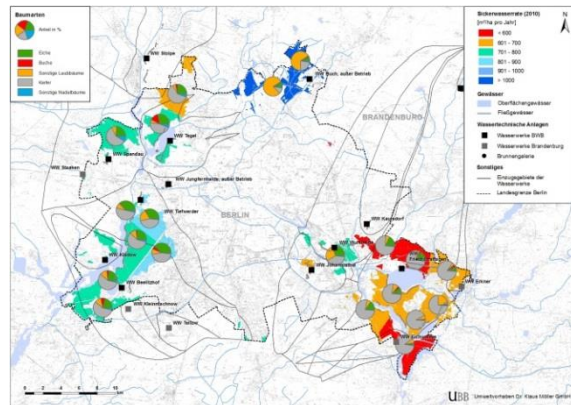
Betrachtung der vielfältigen Wechselwirkungen zwischen dem Ökosystem Wald und der bebauten Stadt mit folgenden Schwerpunkten:

- Anforderungen an den Walderhalt und an dessen naturnahe Pflege und Entwicklung angesichts der sich verändernden klimatischen und naturräumlichen Bedingungen,
- Bedeutung der Berliner Wälder für die Quantität und Qualität des Grund- und Oberflächenwassers sowie ihre Rolle bei der Trinkwassergewinnung.



GEGENSTAND:

- Ökosystemleistungen des Waldes
- Wandel der Waldbewirtschaftung in Berlin
- Aktuelle Klimaentwicklung, Klimawandel bis 2050 und Konsequenzen für Wald und Landschaftswasserhaushalt
- Wald im Kontext der Wasserwirtschaft
- Waldumbau als Anpassung an die Folgen des Klimawandels



LEISTUNGEN:

- Berechnung von Sickerwassermengen je Berliner Forstrevier unter dem Aspekt des Klimawandels und des Waldumbaus
- Einordnung der Wirkung des Waldumbaus auf den Wasserhaushalt in Berlin
- Analyse der Bedeutung von naturnahen Mischwaldflächen für die Grundwasserneubildung zur Unterstützung der Trinkwasserversorgung in Berlin vor dem Hintergrund des Klimawandels und der „wachsenden Stadt“.

