

- Projekt:** **Sicherstellung der Trinkwasserversorgung für Wiesbaden durch Neukonzeption des WW Schierstein und Bau von 2 Horizontalfilterbrunnen**  
**Leistungsphase 8 nach § 43 Ingenieurbauwerke HOAI und örtliche Bauüberwachung**  
Leistungsteil Schachtbauwerk (Senkschacht)
- Bauherr:** **Hessenwasser GmbH & Co. KG**  
Taunusstraße 100  
**64521 Groß-Gerau**
- Auftraggeber:** **Hessenwasser GmbH & Co. KG**  
Taunusstraße 100  
**64521 Groß-Gerau**
- Ansprechpartner des AG:** Herr Richter, Frau Kisse (Tel. 069 / 25 490 7110)
- Investitionskosten:** 2 Senkschächte für Horizontalfilterbrunnen: 435 T€
- Bearbeitungszeitraum:** 2010 - 2011
- Bearbeiter:** **UBV – Umweltbüro GmbH Vogtland**  
Dr. Th. Daffner, Planung Spezialtiefbau, Horizontalfilterbrunnenbau, Bauoberleitung  
Dr. C. Leibenath, hydraulische Grundwassermodellierung  
DI (FH) B. Scheppat-Rosenkranz, Planung HBr und Rohrnetze  
DG J. Stiewe, örtliche Bauüberwachung  
K. Hemmerling, örtliche Bauüberwachung

#### **Unsere Leistungen im Kurzüberblick:**

- Koordinierung der an der Objektüberwachung fachlich Beteiligten, z.B. Prüfen und Freigeben von Plänen Dritter, Überwachen des Zeitplans
- Abnahme von Lieferungen, Bewehrungsabnahme im Betonwerk
- Abnahme der Ausrichtung des Schwachwanddurchführungsringes
- Überwachen des Absenkvorganges insbesondere das Gleichgewichtsverhältnis Voraushub / Grundwasserauflast
- Kontrolle der Lotrechten des Senkschachtes
- Kontrolle und Abnahmeleistungen der Reinigung Schneidschuh durch Industrietaucher vor der Kontraktorbetonage der Kalotte
- Bewehrungsabnahme der Betonausgleichsschicht (Sohle)
- Bewehrungsabnahme des Auftriebsfundamentes inkl. der Auftriebsverankerung,
- Freigabe des Lenzens durch zerstörungsfreie Betonprüfung des Auftriebsfundamentes (Schmidhammer)

- Aufmaß- und Rechnungsprüfung der bauausführenden Unternehmen
- Überwachung der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistung
- festgestellte Mängel
- Kontrolle der Einhaltung des Arbeitsschutzes

**Ansprechpartner für den AG:**

UBV – Umweltbüro GmbH Vogtland

Herr Dr. Daffner, Tel.: 03573/810010, Fax: 03573/810020

Herr Scheppat-Rosenkranz, Tel.: 037436/912-0, Fax: 037436/912-20



Bewehrungsabnahme im Betonwerk Rückhängebewehrung für die Montagemunfen  
Pumpenkonsole





Kontrolle Schalmaß für die Schachtwanddurchführungen im Betonwerk



Abteufen der Schächte



Einsatz Industrietaucher

Weischlitz, Oktober 2012

aufgestellt:

B. Scheppat-Rosenkranz



*für den Auftraggeber*

*20/11. 2012*



Helmut Richter

**hessenwasser**

**TAUNUSSTRASSE 100  
D-64521 GROSS-GERAU**