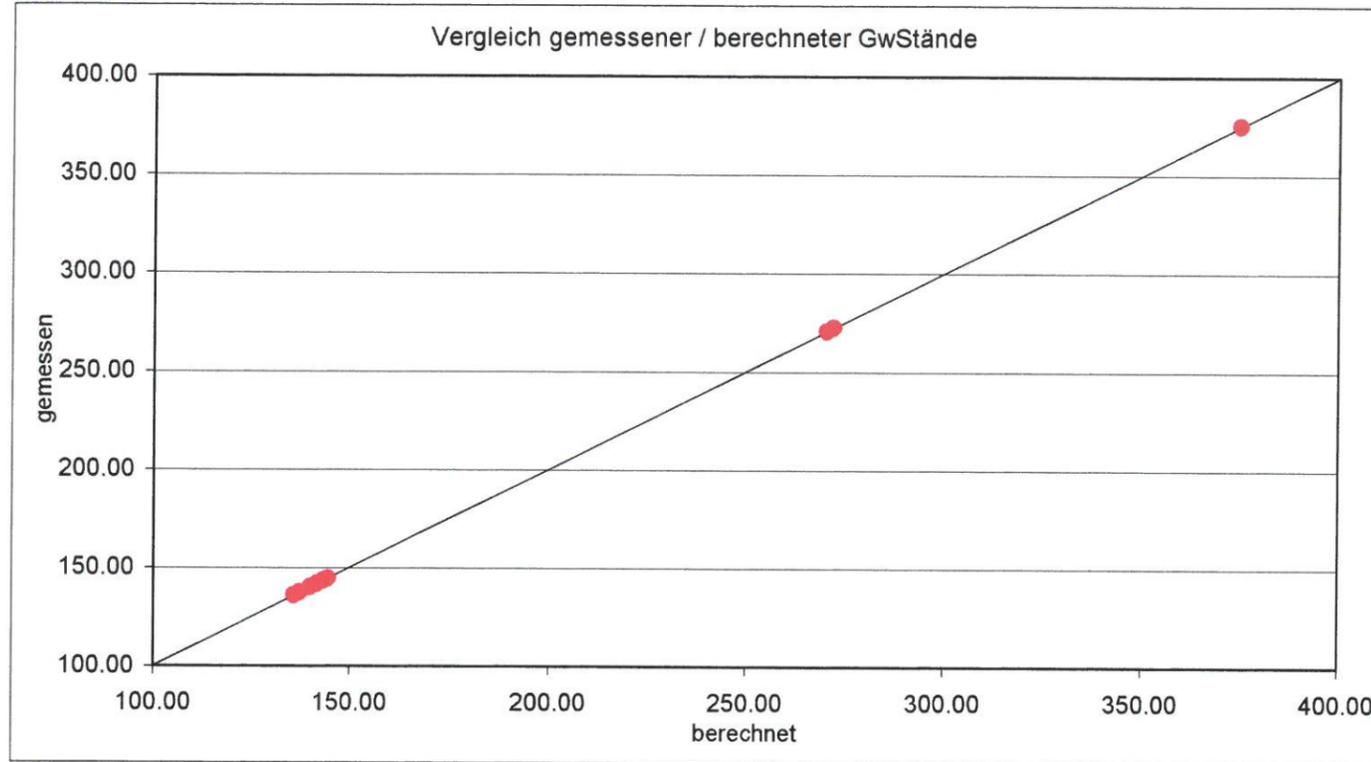


Sicherung der Tw-Versorgung des ZV WV Stadtprozelten-Gruppe
 Hydrogeologisches Gutachten, Erkundung Breitenbrunn 2006/2007

Vergleich der berechneten und gemessenen Schüttungen bzw. Abflüsse sowie der berechneten und gemessenen GwStände

Quell-Schüttungen in [l/s]:

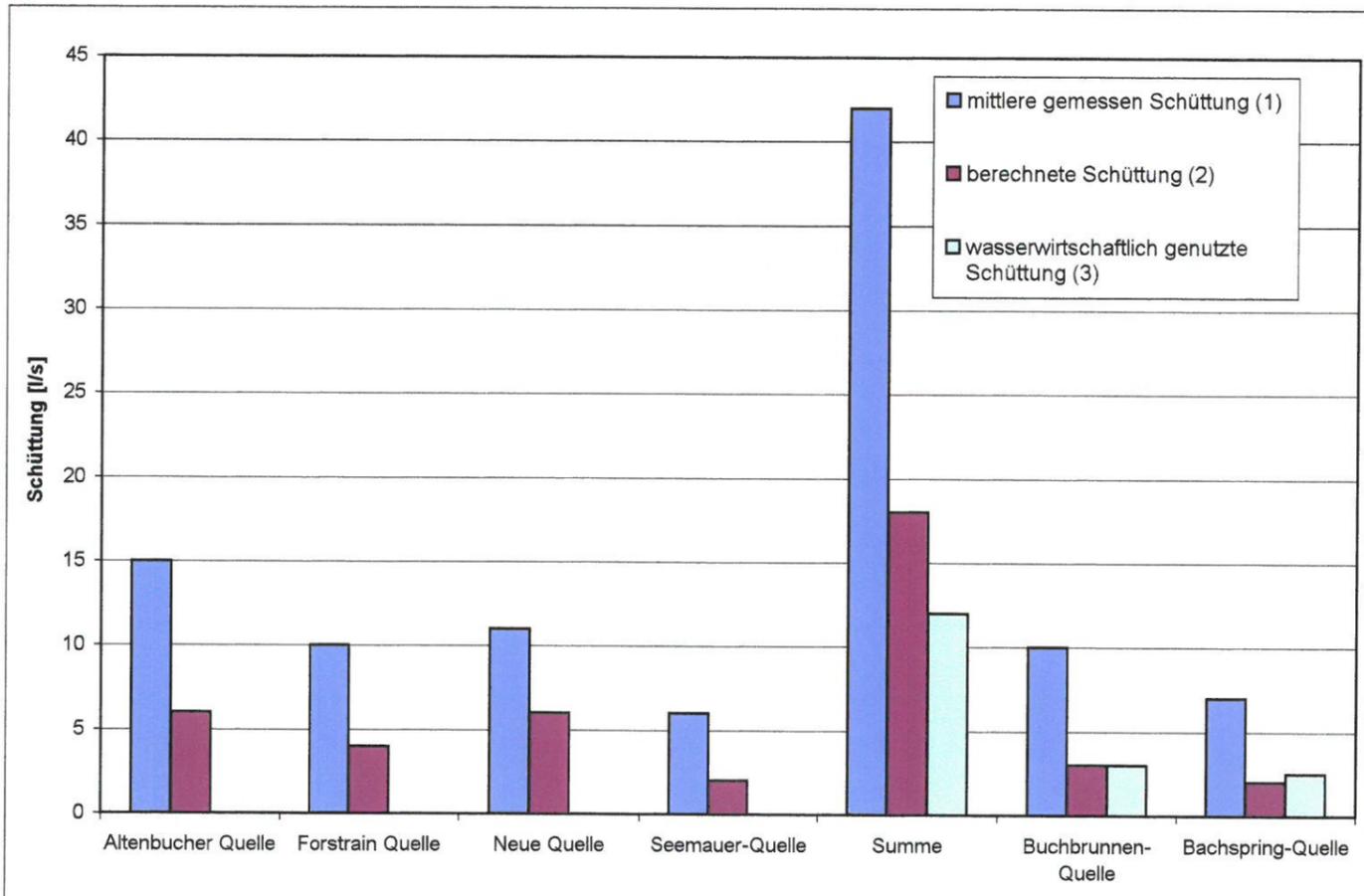
	mittlere gemessene Schüttung (1)	berechnete Schüttung (2)	Differenz (2-1)	wasserwirt. genutzte Schüttung (3)	Diff. berechnet / genutzt (3-2)
Altenbucher Quelle	-15	-6	9		
Forstrain Quelle	-10	-4	6		
Neue Quelle	-11	-6	5		
Seemauer-Quelle	-6	-2	4		
Summe	-42	-18	24	ca. 12 l/s	-6
Buchbrunnen-Quelle	-10	-3	7	ca. 3 l/s	0
Bachspring-Quelle	-7	-2	5	ca. 2,5 l/s	0.5

TWA-Messungen in [l/s], Abflussänderung:

	gemessen	berechnet	Differenz
Faulbach MP 9	-8	-12	-4
Faulbach MP 8	-53	-54	-1
Faulbach MP 7*	0	0	0
Faulbach MP 11	18	18	0
Summe	-43	-48	-5
Kropfbach MP 6	0	0	0
Kropfbach MP 5	0	-4	-4
Kropfbach MP 4	-54	-54	0
Summe	-54	-58	-4
Haslochbach MP 3	-47	-49	-2
Haslochbach MP 2	-56	-54	2
Haslochbach MP 1	-29	-30	-1
Summe	-132	-133	-1
Fechenbach**	-30	-29	1

Hinweis:
 Die negativen Beträge für die "gemessenen" und "berechneten" Abflüsse und Schüttungen zeigen, dass entlang der betreffenden Randbedingung Exfiltration von Grundwasser erfolgt.

* Exfiltration aus schwebendem Quartär-Gw-Stockwerk nicht berücksichtigt.
 ** Mittelwert sommerlicher und herbstlicher Abflüsse (Messungen durch WWA Aschafenburg)


Gw-Stände in m üNN:

	gemessen	berechnet	Differenz
LGWM-2	272.24	272.24	0.00
LGWM-3	375.14	375.18	0.04
LGWM-4	137.36	137.39	0.03
LGWM-5	135.92	135.96	0.04
LGWM-6	140.12	140.13	0.01
GWM 1 Frickengrund	270.48	270.53	0.05
GWM 1 (Breitenbrunn)	141.86	141.80	-0.06
GWM 2 (Breitenbrunn)	144.59	144.58	-0.01
VB 2c	143.47	143.48	0.01
VB 2b	141.92	141.95	0.03
Mittel			0.01

Ausgewiesener Fehler (aus Modflow):

mittlerer Fehler [m]: 0,015
 mittlerer absoluter Fehler [m]: 0,033
 normalisierter mittlerer quadratischer Fehler (RMS) [%]: 0,033
 berechnete Standardabweichung [m]: 0,033