

**Mittlere Monats- und Jahreswerte hydrometeorologischer Größen,  
Raum Mühlberg/Elbe - Altenau - Fichtenberg, Zeitreihe 1988/2017**

Auftraggeber: G.E.O.S. Ingenieurgesellschaft mbH  
Herr Egbert Raithel  
Schwarze Kiefern 2  
09633 Halsbrücke

Auftragnehmer: Deutscher Wetterdienst  
Abt. Hydrometeorologie  
Lindenberger Weg 24  
13125 Berlin

Gesamtzahl der Seiten: 4  
Anzahl der Tabellen: 8

Die Tabellen auf Seite 2 bis 4 enthalten die mittleren Monats- und Jahreswerte der Zeitreihe 1988/2017 der korrigierten Niederschlagshöhe, der Verdunstungshöhe über der freien Wasseroberfläche und der realen Verdunstungshöhe für vom Auftraggeber vorgegebene unterschiedliche Hydrotöpfe.

Datenbasis für die Verdunstungsberechnungen ist eine dem vom Auftraggeber vorgegebenen Gebiet angepasste Messreihe der Wetterstation Oschatz und die korrigierte Gebietsniederschlagshöhe.

Die Niederschlagswerte wurden aus korrigierten, interpolierten Rasterwerten der korrigierten Niederschlagshöhe für das beauftragte Gebiet berechnet.

Bearbeiterin: Annegret Sager

Berlin, 7. August 2018

Im Auftrag



.....  
Dr. Uwe Böhm  
Sachgebietsleiter



*Diese hydrometeorologischen Spezialdaten sind urheberrechtlich geschützt. Außerhalb der mit dem Auftraggeber vertraglich vereinbarten Nutzungsrechte ist eine Vervielfältigung oder Weitergabe dieser Daten, auch auszugsweise, an Dritte nur mit vorheriger Vereinbarung (schriftlich oder in Textform) zulässig.*

**Monats- und Jahreswerte der korrigierten Niederschlagshöhe in mm, Raum Mühlberg/Elbe - Altenau - Fichtenberg**

	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
<b>Mittel 1988/2017</b>	49,2	40,3	48,9	36,8	57,3	63,8	82,0	72,3	55,3	45,0	56,8	53,2	660,9

Während allgemeine niederschlagsklimatologische Aussagen auf der Grundlage der Messwerte der Niederschlagshöhe getroffen werden können, erfordert die Verwendung von Niederschlagsdaten für Wasserhaushaltsbilanzierungen eine Korrektur der Messwerte, da die Messung der Niederschlagshöhe mit systematischen Verlusten gegenüber den auf der Geländeoberfläche (Landfläche, Seefläche) auftretenden Niederschlagsraten verbunden ist. Wesentliche Ursachen sind Benetzungs- und Verdunstungsverluste des Messgerätes sowie das Hinwegwehen eines bestimmten Anteils des fallenden Niederschlages über den Auffangtrichter (Windfehler). Von Relevanz für den Wasserhaushalt ist der ausgeprägte Jahresgang der Korrekturen mit den höheren Werten für die Niederschläge des Winterhalbjahres.

**Monats- und Jahreswerte der Gewässerverdunstung in mm, Raum Mühlberg/Elbe - Altenau - Fichtenberg  
berechnet für ein hinreichend ventiliertes Gewässer mit einer mittleren Tiefe von 25 m**

	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
<b>Mittel 1988/2017</b>	11	15	25	56	83	103	128	137	106	69	38	24	795

**Monats- und Jahreswerte der realen Verdunstungshöhe in mm, Raum Mühlberg/Elbe - Altenau - Fichtenberg**  
**Hydrotop: Sand / Nadelwald**

	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
<b>Mittel 1988/2017</b>	13	15	38	65	76	71	79	65	49	34	14	13	532

**Monats- und Jahreswerte der realen Verdunstungshöhe in mm, Raum Mühlberg/Elbe - Altenau - Fichtenberg**  
**Hydrotop: Sand / Grünland**

	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
<b>Mittel 1988/2017</b>	13	15	34	55	66	67	76	61	46	33	14	13	493

**Monats- und Jahreswerte der realen Verdunstungshöhe in mm, Raum Mühlberg/Elbe - Altenau - Fichtenberg**  
**Hydrotop: Sand / unbedeckter Boden**

	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
<b>Mittel 1988/2017</b>	13	15	27	34	47	57	68	55	40	27	14	13	410

**Monats- und Jahreswerte der realen Verdunstungshöhe in mm, Raum Mühlberg/Elbe - Altenau - Fichtenberg**  
**Hydrotop: Lehm / Nadelwald**

	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
<b>Mittel 1988/2017</b>	13	15	38	66	94	96	93	75	51	32	14	13	600

**Monats- und Jahreswerte der realen Verdunstungshöhe in mm, Raum Mühlberg/Elbe - Altenau - Fichtenberg**  
**Hydrotop: Lehm / Grünland**

	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
<b>Mittel 1988/2017</b>	13	15	33	61	86	83	81	64	46	32	14	13	541

**Monats- und Jahreswerte der realen Verdunstungshöhe in mm, Raum Mühlberg/Elbe - Altenau - Fichtenberg**  
**Hydrotop: Lehm / unbedeckter Boden**

	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
<b>Mittel 1988/2017</b>	13	15	29	42	51	60	70	58	42	27	14	13	434