

Landesamt für Umwelt
 Genehmigungsverfahrensstelle Ost
 Postfach 60 10 61
 14410 Potsdam

Betreff: Vorhaben-ID G07819

Thema: Wasserverbrauch

Sehr geehrte Damen und Herren, hiermit wende ich mich an Sie, um meine Bedenken bezüglich des folgenden Passus zu äußern:

Tabelle 2 Wasserverbrauch

Beschreibung	Maximaler Verbrauch	
	Stündlich [m³/h]	Jährlich [m³/a]
Öffentliches Trinkwasser	232,2	1.402.574
Abwassereinleitung in öffentliches Netz	150	920.940

Abbildung 1: Verbrauch

Beschreibung	Maximaler Verbrauch		
	Stündlich [m³/h]	Täglich [m³/d]	Jährlich [m³/a]
Öffentliches Trinkwasser	233	4.627	1.423.000

Abwassereinleitung in öffentliches Netz	151	3.218	925.000
--	-----	-------	---------

Abbildung 2: Zugesicherter Verbrauch

Letztes Jahr schrieb der Tagesspiegel, dass Tesla 372 Kubikmeter Wasser pro Stunde verbrauchen wird¹ (laut WSE müssen pro Jahr 18,2 Millionen Kubikmeter Wasser gefördert werden). Stand April 2020, änderte sich diese Zahl bei der 2. Auslegung, auf 1,4 Millionen Kubikmeter pro Jahr². Die Aussage von Elon Musk, dass die Fabrik nicht jeden Tag so viel Wasser verbrauchen wird, ist eher beunruhigend. Sollte die Fabrik erfolgreich produzieren und weiter ausgebaut werden, dann wird der Wasserverbrauch steigen. Nach vielen Diskussionen und Protesten, sogar des Wasserverbandes: "Der Bedarf der Tesla-Fabrik in Grünheide könnte die Versorgung der gesamten Region gefährden, warnt der zuständige Wasserverband."³, sichert der WSE das Wasser und die Abnahme des Abwassers (siehe Tabelle) zu. Der Wert ist sehr nah an der eigentlichen Bedarfsmenge. Mit der hinzugekommenen Batteriezellenproduktion ist es fraglich, ob der Wasserbedarf nicht steigen wird. Was passiert also, wenn Tesla unerwartet mehr Wasser braucht?

Mit freundlichen Grüßen,

¹ <https://www.tagesspiegel.de/wirtschaft/372-000-liter-pro-stunde-wofuer-braucht-teslas-gigafactory-in-gruenheide-so-viel-wasser/25530750.html> (Stand 28.7.2021)

² <https://www.zeit.de/wirtschaft/unternehmen/2021-03/tesla-fabrik-gigafactory-gruenheide-brandenburg-wasserbedarf-bohrungen> (Stand 28.7.2021)

³ <https://www.handelsblatt.com/politik/deutschland/gigafactory-wasserverband-kann-versorgung-fuer-tesla-fabrik-in-gruenheide-nur-fuer-erste-ausbaustufe-garantieren/27044086.html?ticket=ST-511921-vmLUsvufQSkrapa2UB9rP-ap2> (Stand 28.7.2021)