

# Interpellation

Betreffend: **Abwärmenutzung und Mehrwert Datacenter Neuhegi**

eingereicht von: Markus Nater (GLP), Romana Heuberger (FDP), Michael Bänninger (EVP), Andreas Geering (Mitte/EDU), Philippe Weber (SP), Daniel Oswald (SVP), Martina Blum (Grüne/AL)

am: 23. Januar 2023

Anzahl Unterstützende: 41

Geschäftsnummer: 2023.8

---

## Text und Begründung

Laut der Mitteilung des Rechencenterbetreibers Vantage Data Centers (VDC) sollen auf dem drei Hektaren umfassenden Campus in Winterthur vier Rechenzentren mit insgesamt 40 Megawatt betrieben werden. Das Erste ist inzwischen in Betrieb und das Zweite im Bau. Bezüglich der Energiebilanz hat dies einen grossen Einfluss auf Winterthur. Gemäss Landboten hat das gesamte restliche Versorgungsgebiet von Stadtwerk Winterthur Anschlussleistung von 100 Megawatt.

Nun hat VDC das Baugesuch für den letzten Ausbauschnitt eingereicht. Gemäss Informationen von VDC werden die Rechencenter auf eine Weise betrieben, welche die Nachhaltigkeit und Umweltverantwortung in den Vordergrund stellt. Auch hat sich Vantage verpflichtet, bis 2030 Netto-Null-CO<sub>2</sub>-Emissionen zu erreichen. Daher ist es wichtig, Klarheit zu schaffen, wie die Abwärme CO<sub>2</sub>-Neutral für die Stadt Winterthur genutzt werden kann. Dies auch, da ein dringliches Postulat vom 12. September 2022 im Kantonsrat die Datacenter verpflichten will, ihre Abwärme an regionale Heizverbände abzugeben.

Deshalb bitten wir den Stadtrat zu folgenden Fragen Stellung zu nehmen:

1. Die Stromversorgung von bis zu 55 Megawatt Anschlussleistung wird durch Stadtwerk Winterthur gebaut und sichergestellt. Wie wurde dieser Ausbau vorfinanziert und über welche Laufzeit amortisieren sich diese Aufwendungen, bzw. sind Abnahmevorgaben mit VDC vereinbart worden?
2. Gemäss Energiegesetz können Betriebe mit einem jährlichen Elektrizitätsverbrauch von mehr als einer halben Gigawattstunde verpflichtet werden, ihren Energieverbrauch zu analysieren und zumutbare Massnahmen zur Verbrauchsreduktion zu realisieren. Wurde eine entsprechende Vereinbarung mit dem Grossverbraucher VDC abgeschlossen oder wird eine solche Vereinbarung in Zukunft abgeschlossen werden?
3. Ist bekannt, welchen Einfluss der Stromverbrauch der Datacenter auf die Energie- und Klimabilanz der Stadt Winterthur haben wird und wie wird dies dokumentiert?
4. Sind Abmachungen oder Informationen von VDC vorhanden, wie eine Abgabe von Abwärme für die Stadt Winterthur möglich sein könnte?
5. Wenn alle 4 Datacenter in Betrieb sind, wird eine riesige Menge an Abwärme anfallen. Wie hoch wird diese Abwärme voraussichtlich sein (MWh, zeitliche Verteilung, Temperatur) und wie kann diese Abwärme für die Stadt Winterthur bzw. für nahe und bestehende zukünftige Wärmeverbraucher genutzt werden?

6. Braucht es für die Nutzung der Abwärme Anpassungen im Richtplan oder der Wärmenetzplanung der Stadt Winterthur, wie z.B. ein Niedertemperaturnetz?
7. Gibt es die Möglichkeit, dass VDC bei einer Gas- oder Strommangellage Wärme und Strom in Winterthur einspeisen könnte?

**Vorstoss-Rückseite Nr. 2023.8**

eingesehen:	Unterstützende (X):	eingesehen:	Unterstützende (X):	
✓	S. Gfeller (SP)	X	✓ Ph. Angele (SVP)	X
✓	Th. Gschwind (SP)	X	✓ G. Gisler-Burri (SVP)	X
✓	M. Gnesa (SP)	X	✓ M. Gross (SVP)	X
✓	B. Helbling-Wehrli (SP)	X	✓ St. Gubler (SVP)	X
--	L. Jacot-Descombes (SP)		✓ Ch. Hartmann (SVP)	X
✓	R. Kappeler (SP)	X	✓ W. Isler (SVP)	X
✓	R. Keller (SP)	X	✓ D. Oswald (SVP)	
✓	F. Künzler (SP)	X	✓ M. Wegelin (SVP)	X
✓	L. Merz (SP)	X	✓ Th. Wolf (SVP)	X
✓	M. Sorgo (SP)	X		
--	O. Staub (SP)		✓ U. Bänziger (FDP)	X
✓	M. Steiner (SP)	X	-- J. Fehr (FDP)	
✓	G. Stritt (SP)	X	✓ F. Helg (FDP)	X
✓	Ph. Weber (SP)		✓ R. Heuberger (FDP)	
✓	B. Zäch (SP)		✓ U. Hofer (FDP)	X
			✓ Ch. Maier (FDP)	X
✓	M. Blum (Grüne)		-- R. Perroulaz (FDP)	
✓	A. Büeler (Grüne)	X	✓ G. Porlezza (FDP)	X
✓	R. Diener (Grüne)		✓ R. Tobler (FDP)	X
✓	R. Dürr (Grüne)	X		
--	K. Frei Glowatz (Grüne)		✓ N. Ernst (GLP)	
✓	Ch. Griesser (Grüne)	X	✓ U. Glättli (GLP)	X
✓	F. Vogel (Grüne)	X	✓ N. Holderegger (GLP)	X
--	N. Wenger (Grüne)		✓ S. Kocher (GLP)	X
✓	S. Casutt (AL)		✓ M. Nater (GLP)	
✓	R. Hugentobler (AL)		✓ A. Steiner (GLP)	X
			✓ L. Studer (GLP)	X
✓	M. Bänninger (EVP)		-- M. Zehnder (GLP)	
✓	B. Huizinga (EVP)	X		
✓	F. Kramer-Schwob (EVP)	X	✓ A. Geering (Die Mitte)	
✓	D. Roth-Nater (EVP)	X	✓ I. Kuster (Die Mitte)	X
			✓ K. Vogel (Die Mitte)	X
			✓ A. Zuraikat (Die Mitte)	X
			✓ S. Gonçalves (EDU)	X