

Interpellation

betreffend **Nachhaltige und krisensichere Stromversorgung für Winterthur**

eingereicht von: Andreas Gütermann (GLP), Markus Nater (GLP), Katharina Frei Glowatz (Grüne), Michael Bänninger (EVP), Felix Landolt (SP), Romana Heuberger FDP, Iris Kuster (Die Mitte), Christian Hartmann (SVP)

am: 27. September 2021

Anzahl Mitunterzeichnende: 47

Geschäftsnummer: 2021.79

Ausgangslage:

Laut offiziellen Stellen (u.a. Bund) und allen Experten auf dem Gebiet der Stromversorgung besteht zukünftig die grösste Gefahr für die Zivilbevölkerung in der Schweiz weder in einem Virus noch in einer bewaffneten Auseinandersetzung, sondern in einem grossräumigen Stromausfall. Wenn etwas heute wirklich "systemrelevant" ist, dann ist es die Verfügbarkeit von Strom und das wird sich in Zukunft noch akzentuieren.

Winterthurer Strom wird gegenwärtig nur zu ca. 20 % im eigenen Netzgebiet herstellt (KVA Flusskraftwerk Hard, Photovoltaik) und die Stadt ist von aussenstehenden Stromversorgern (Axpo) abhängig. Fällt das übergeordnete Versorgungsnetz aus, dann läuft, bis auf die wenigen Notstrom-Selbstversorger (Spital, Rechenzentren) gar nichts mehr.

Die Entwicklung geht glücklicherweise hin zu mehr Produktionsanlagen auf Stadtgebiet, vor allem in Bereich der Photovoltaik. Die Anlagen können aber nur ins Netz einspeisen, wenn dieses frequenzstabil ist, was bei einem Blackout nicht der Fall ist. Die Anlagen wären zwar vorhanden, können/dürfen - in kontraproduktiver Weise - aber nicht in Betrieb gehen. Private Liegenschaften haben allerdings bereits heute die Möglichkeit, z.B. mittels eines kleinen Batteriespeichers und z.B. einer Photovoltaikanlage im Notfall ein eigenes, kleines, auf ihre Liegenschaft beschränktes Netz "im Inselbetrieb" zu betreiben.

Fragen an den Stadtrat:

1. Ist sich der Stadtrat dieser Gefahr bewusst und teilt er die Sichtweise des Bundes?
2. Was ist für den Fall eines Stromausfalles im Netz von Stadtwerk vorgesehen? Sind dem Stadtrat die Systeme bekannt, die nicht ausfallen dürfen?
3. Welche "Kontingentierungen" / Zyklischen Abschaltungen sind angedacht? 2h täglich Strom pro Quartier? Für welche Anwendungen? Wie würde das technisch umgesetzt?
4. Welche Möglichkeiten hat, bzw. hätte, die Stadt in Zukunft, um die Winterthurer Bevölkerung in eigener Regie, wenigsten teilweise und zeitlich begrenzt, weiter mit Strom zu versorgen, bis das übergeordnete Netz wieder funktioniert?
5. Für eine Notstromversorgung müssen eigenen Produktionskapazitäten und (Energie-)Speicher vorhanden sein. Was sind dafür bisher für Technologien evaluiert worden bzw. was ist in Zukunft denkbar? Wie können private Liegenschaftenbesitzer eingebunden bzw. motiviert werden?

Vorstoss-Rückseite Nr. 2021.79

eingesehen:	Mitunterzeichnende (X):	eingesehen:	Mitunterzeichnende (X):	
✓	D. Altenbach (SP)	X	✓ Ph. Angele (SVP)	X
✓	B. Bosshard (SP)	X	✓ M. Bollmann (SVP)	X
✓	C. Bozzi-Brunel (SP)	X	✓ G. Gisler-Burri (SVP)	X
✓	A. Erismann (SP)	X	✓ M. Gross (SVP)	X
✓	S. Gfeller (SP)	X	✓ St. Gubler (SVP)	X
✓	M. Gnesa (SP)	X	✓ Ch. Hartmann (SVP)	
✓	B. Helbling-Wehrli (SP)	X	✓ D. Oswald (SVP)	X
✓	L. Jacot-Descombes (SP)	X	-- Vakant (SVP)	
✓	R. Kappeler (SP)	X	✓ M. Wegelin (SVP)	X
--	R. Keller (SP)		✓ Th. Wolf (SVP)	X
✓	F. Künzler (SP)	X	✓ M. Wäckerlin (PP)	X
--	F. Landolt (SP)			
✓	D. Siegmann (SP)	X	✓ U. Bänziger (FDP)	X
--	M. Sorgo (SP)		✓ J. Fehr (FDP)	X
✓	M. Steiner (SP)	X	✓ Y. Gruber (FDP)	X
✓	G. Stritt (SP)	X	✓ F. Helg (FDP)	X
✓	Ph. Weber (SP)	X	✓ R. Heuberger (FDP)	
✓	B. Zäch (SP)	X	✓ U. Hofer (FDP)	X
			✓ Ch. Maier (FDP)	X
✓	A. Büeler (Grüne)	X	-- R. Perroulaz (FDP)	
✓	R. Diener (Grüne)	X	✓ A. Rellstab-Schneider (FDP)	X
✓	K. Frei Glowatz (Grüne)			
✓	Ch. Griesser (Grüne)	X	✓ M. Della Vedova (GLP)	X
✓	N. Wenger (Grüne)	X	✓ U. Glättli (GLP)	X
✓	C. Eigner (AL)	X	✓ A. Gütermann (GLP)	
--	R. Hugentobler (AL)		✓ S. Kocher (GLP)	X
			✓ M. Nater (GLP)	
✓	M. Bänninger (EVP)		✓ A. Steiner (GLP)	X
✓	B. Huizinga (EVP)	X	✓ M. Zehnder (GLP)	X
✓	F. Kramer-Schwob (EVP)	X		
✓	D. Roth-Nater (EVP)	X	✓ A. Geering (Die Mitte)	X
			✓ I. Kuster (Die Mitte)	
			✓ A. Zuraikat (Die Mitte)	X
			✓ Z. Dähler (EDU)	X