

# Auswertung der Druckluftmessung

Messzeitraum : 12.03.2018 - 19.03.2018

Kundendaten : Firmenname

Straße

Ort

Installierte Kompressoren : Alup SCK 41



**Druckluft-Industrie-Service-Keul GmbH**

Im Schützengrund 54a  
56566 Neuwied  
Tel.: 02622/8854-0  
Fax: 02622/8854-29  
[www.druckluft-keul.de](http://www.druckluft-keul.de)



## Druckluftmessung / Simulation Beispielfirma 12.03.2018 - 19.03.2018

### Installiertes System in Blau

#### Kompressoren

Hersteller	Alup				
Typ	SCK 41				
Regelungsart	Elektr.				

Volumenstrom (m³/min)	4,2				
Volumenstrom (l/s)	70				

Leerlaufleistung (KW)	11,1				
Vollastleistung (KW)	34,21				

Entlastungsdruck (bar)	8				
Belastungsdruck (bar)	7				

Drucksollwert (bar)	-				
---------------------	---	--	--	--	--

Nachlaufzeit (min)	5				
Prog. Stoppzeit (s)	-				
Starts (h)	-				

#### Gemessene Daten

Lastlaufzeit (h)	54				
Leerlaufzeit (h)	114				

Stillstandszeit (h)	0				
---------------------	---	--	--	--	--

Schaltungen (Be-Entlasten)	5808				
bei VSD Motorstarts	-				

Energieaufnahme Belastet (KW/h)	1859				
Energieaufnahme Entlastet (KW/h)	2021				

Energieaufnahme Gesamt (KW/h)	3880	0	0	0	0
-------------------------------	------	---	---	---	---

#### Addierte Daten

Energieaufnahme Belastet (KW/h)	1.859
Energieaufnahme Entlastet (KW/h)	2.021

Energieaufnahme Gesamt (KW/h)	3.880
-------------------------------	-------

#### Energiekosten in €

Energiepreis (je KW/h)	10 ct	12 ct	14 ct	16 ct	18 ct
Messzeitraum	388,00	465,60	543,20	620,80	698,40
pro Jahr (50 Wochen)	19.400,00	23.280,00	27.160,00	31.040,00	34.920,00

#### Einsparungen in €

Messzeitraum	224,00	268,80	313,60	358,40	403,20
pro Jahr (50 Wochen)	11.200,00	13.440,00	15.680,00	17.920,00	20.160,00

### Simuliertes System in Grün

Atlas Copco					
GA 22 VSD+					
VSD					

0,9 - 4,51					
15 - 75,1					

-					
28,5					

-					
-					

7					
---	--	--	--	--	--

-					
-					
-					

167,5					
-					

0,5					
-----	--	--	--	--	--

-					
31					

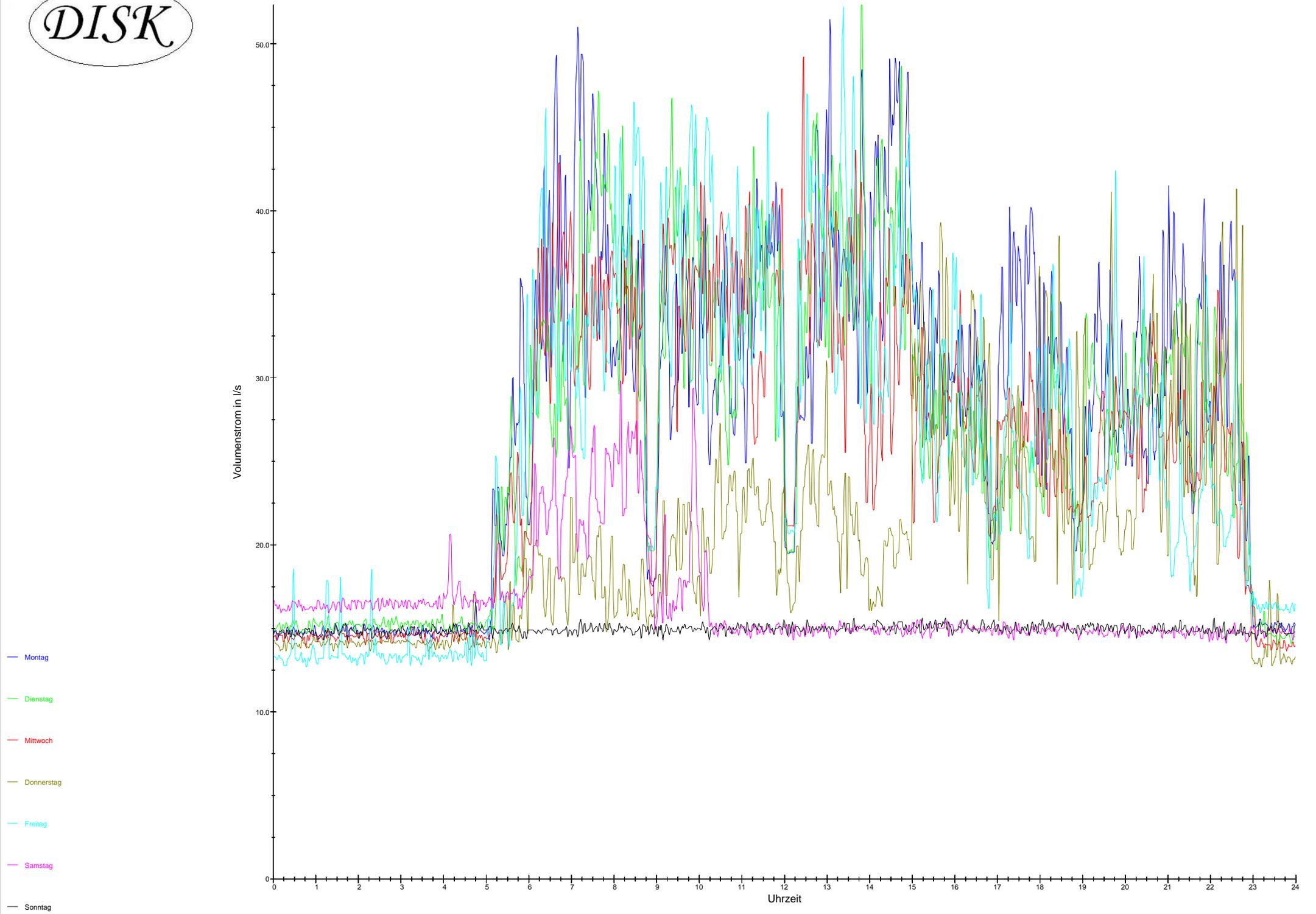
1640					
------	--	--	--	--	--

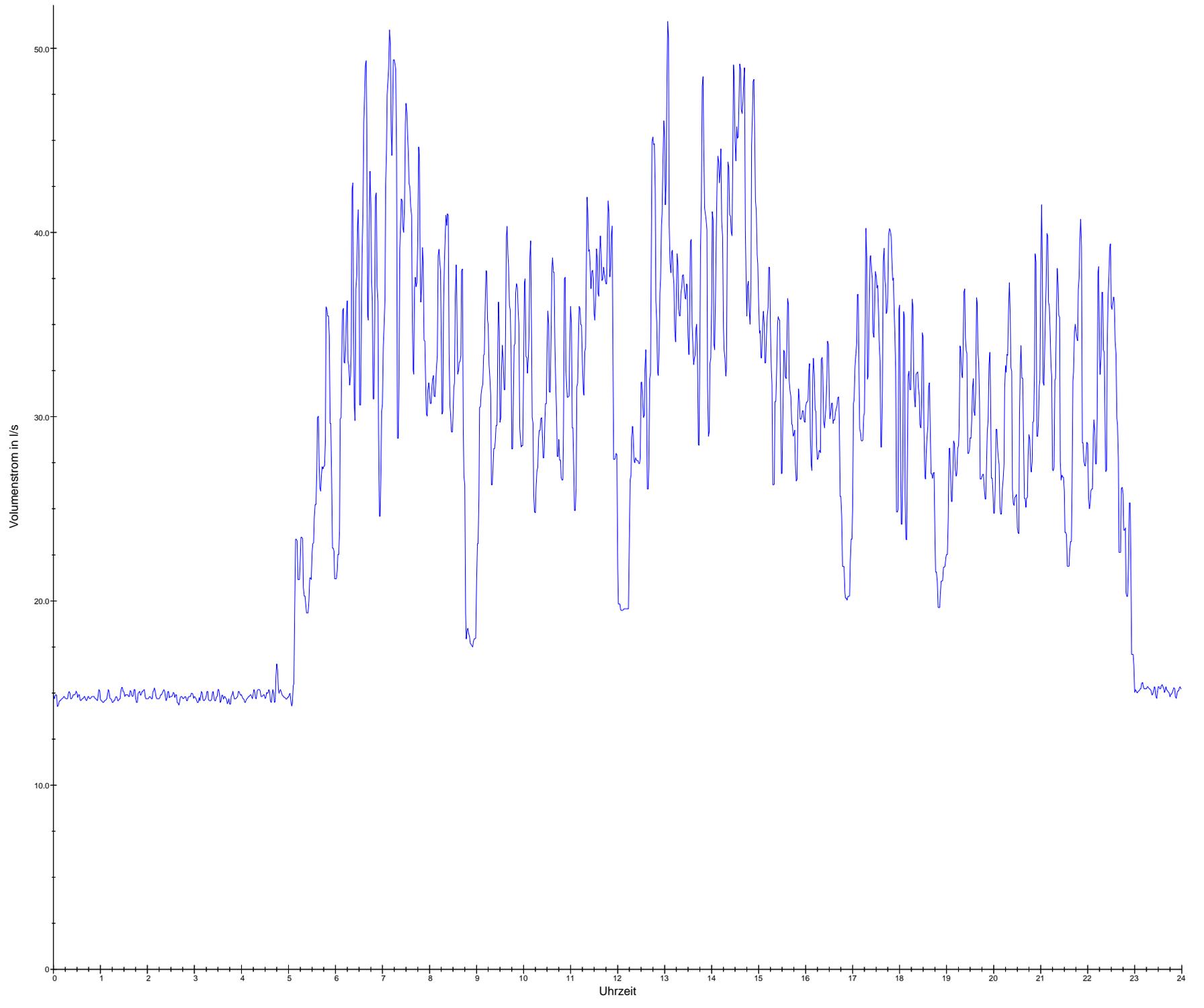
1640	0	0	0	0
------	---	---	---	---

1.640
-

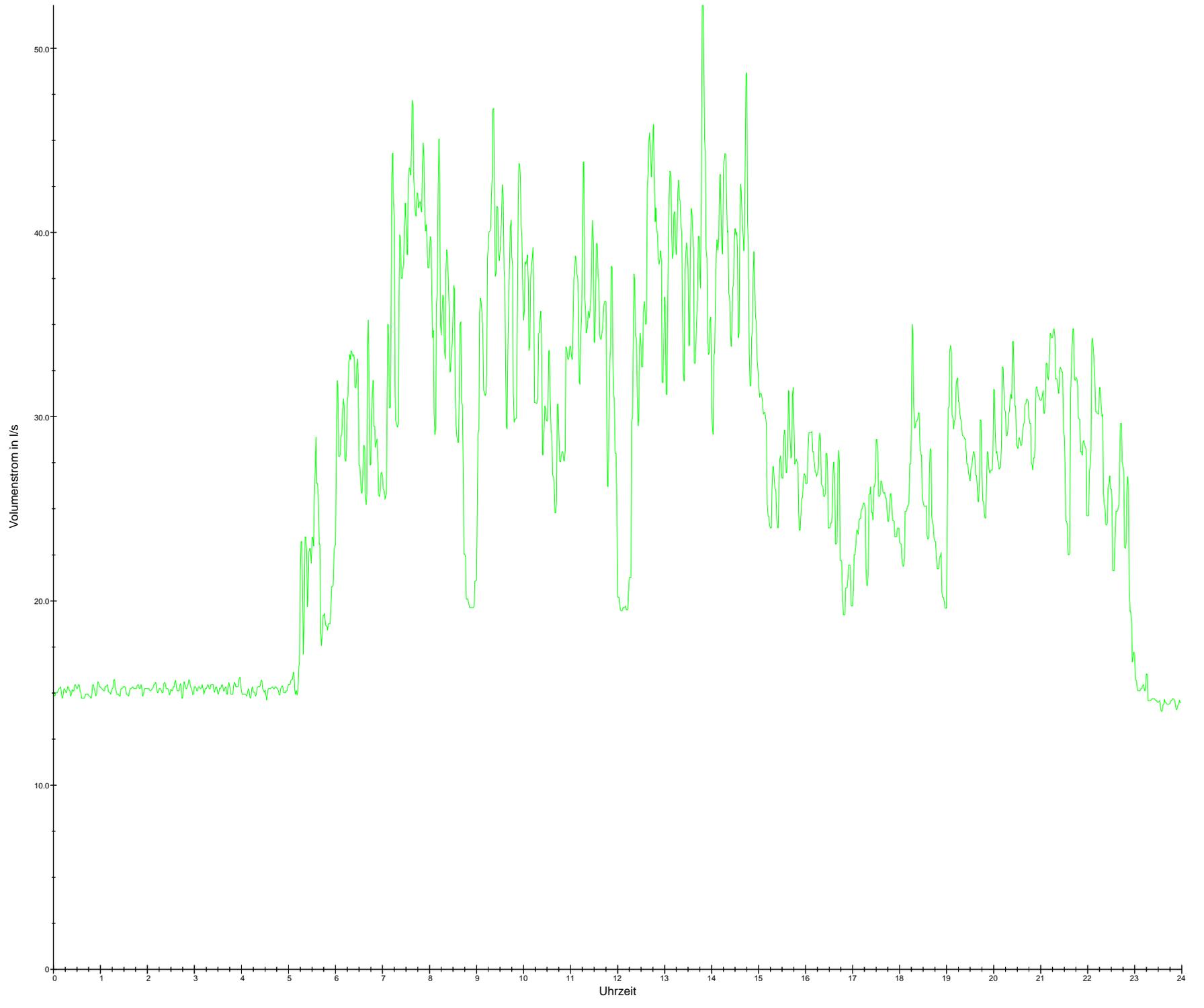
1.640
-------

10 ct	12 ct	14 ct	16 ct	18 ct
164,00	196,80	229,60	262,40	295,20
8.200,00	9.840,00	11.480,00	13.120,00	14.760,00

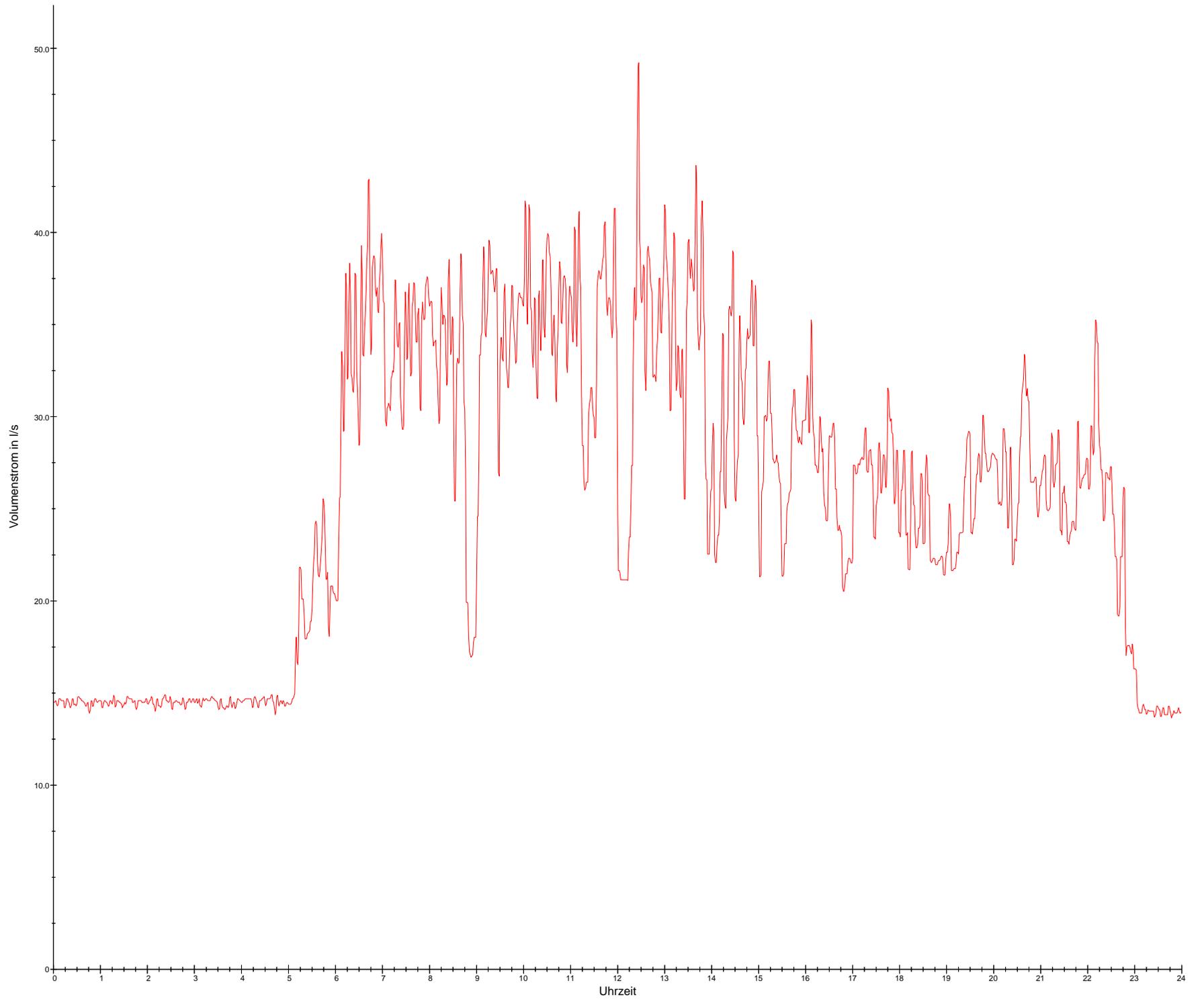


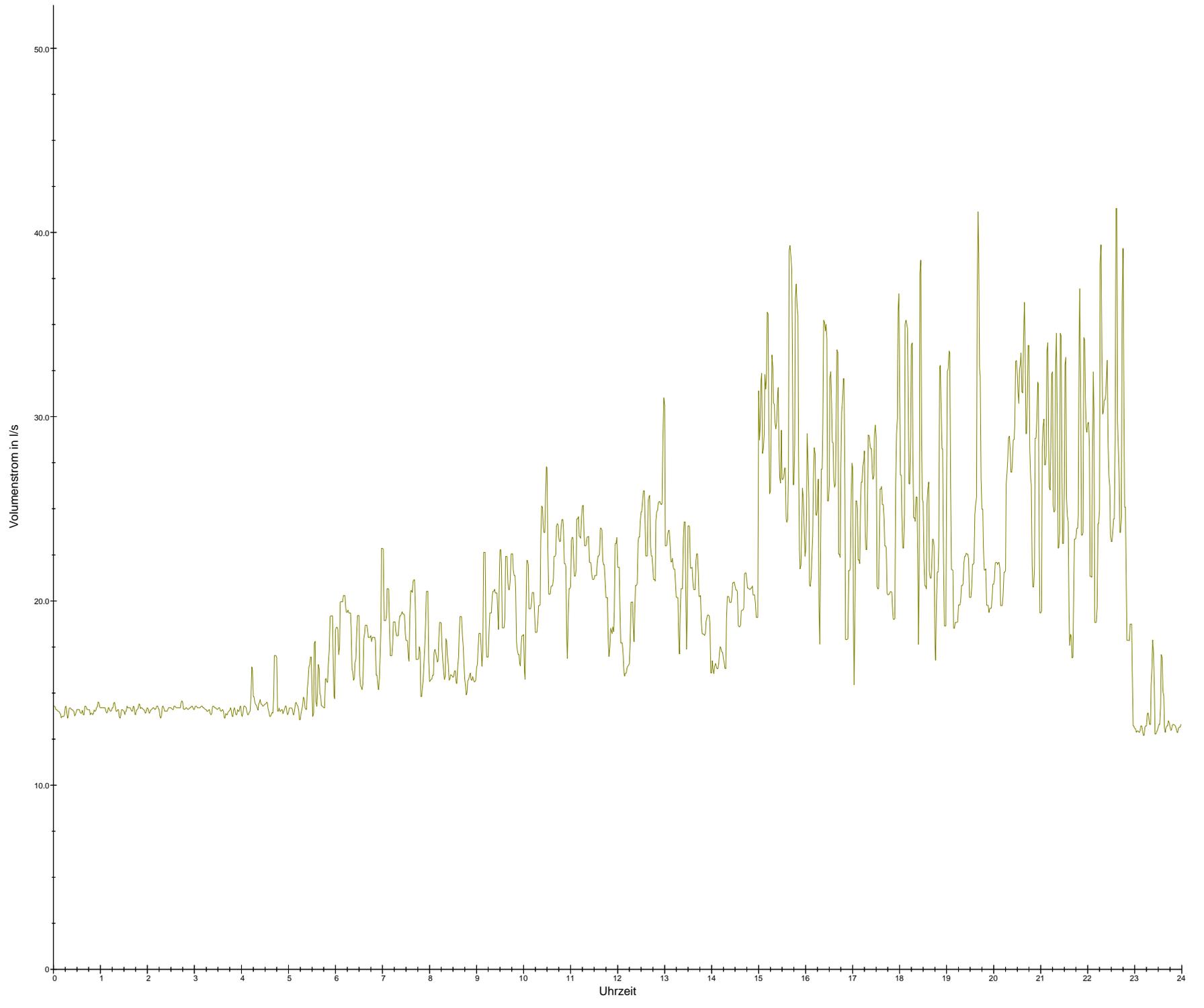


- Montag
- Dienstag
- Mittwoch
- Donnerstag
- Freitag
- Samstag
- Sonntag

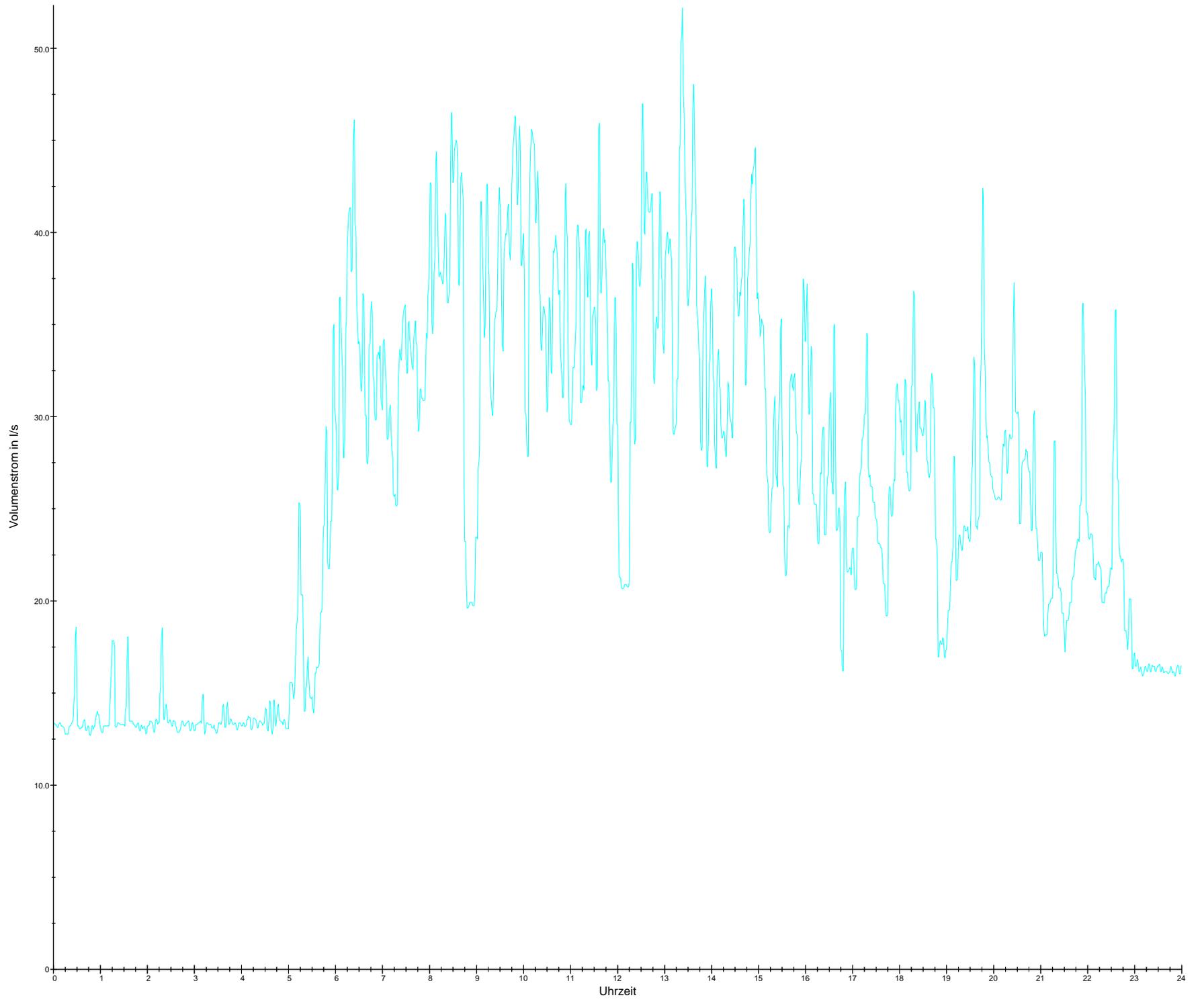


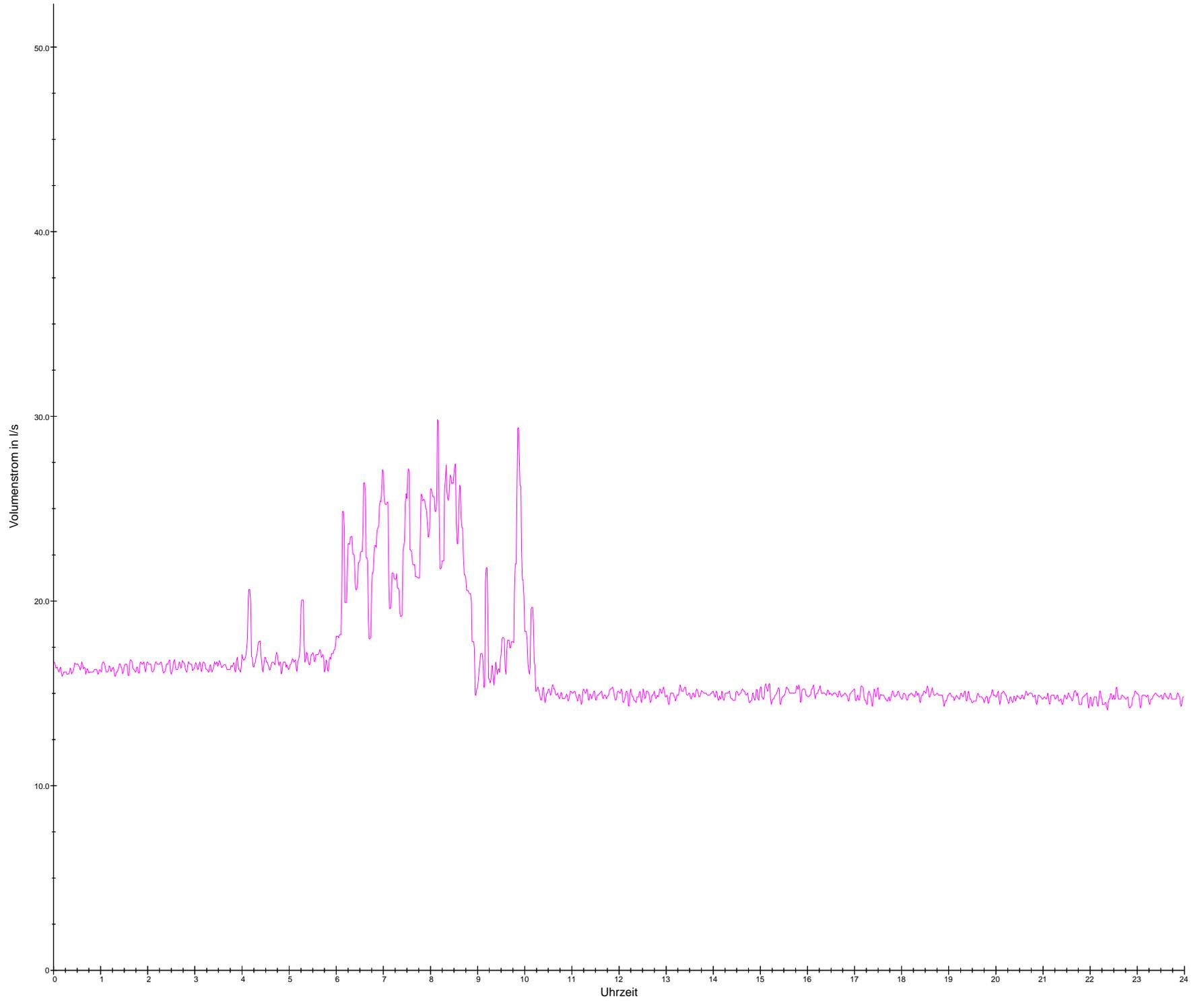
- Montag
- Dienstag
- Mittwoch
- Donnerstag
- Freitag
- Samstag
- Sonntag





- Montag
- Dienstag
- Mittwoch
- Donnerstag
- Freitag
- Samstag
- Sonntag





- Montag
- Dienstag
- Mittwoch
- Donnerstag
- Freitag
- Samstag
- Sonntag

