

**Dräger**



# Liefersituation @ Dräger

November 2022, Luca Pohlmann, Produktspezialist

# Lieferperformance – Ursachen

Im Wesentlichen gibt es für die verschlechterte Lieferperformance folgende drei Ursachen:



## 1. Einkauf / Produktion

Nichtverfügbarkeit bestimmter Komponenten auf den Märkten und nie dagewesene Preissteigerungen



## 2. Wechsel Logistikdienstleister

Reduzierte Performance durch unseren neuen Lagerdienstleister durch Ramp-up in der Transfer-Phase



## 3. Transport

Instabile Transportzeiten und hohe Frachtraten aufgrund geopolitischer Probleme und Herausforderungen

**Betrifft inzwischen primär See- und Luftfracht und weniger das Deutschland-Geschäft**

# 1. Einkauf und Bevorratung



## 1. Einkauf / Produktion

Nichtverfügbarkeit bestimmter Komponenten auf den Märkten und nie dagewesene Preissteigerungen

### Extern

- **Vorbestellung** von kritischen Komponenten bis Ende 2023 – 18 Monate Horizont
- **Broker-Kosten** für elektronische Komponenten von mehreren Millionen Euro
- **Ausweitung von Lieferanten-Prognosen** von 12 auf 18-24 Monate
- **Stärkung von langfristigen Partnerschaften** mit zuverlässigen Lieferanten
- **Anpassung der Lieferketten** robuster gegenüber externen Faktoren

### Intern

- **Stetiges Monitoring** von kritischen Komponenten und interner Situation (Highrunner/ Bottleneck/Trends)
- **Prioritätssteuerung** durch Dringlichkeitserklärungen und regionale TaskForces
- Teilweise **Erhöhung der Produktionskapazität**

# 1. Einkauf / Produktion Lieferzeitenliste Messen & Schützen

Internal 2022-11-04				Current Production Lead Time*1 List Safety for configurable products				Dräger			
Product Group	PLT ≤ weeks	actual in weeks	Max. SOQ*2	Product Group	PLT ≤ weeks	actual in weeks	Max. SOQ*2				
CPS 6800 / 6900	4	7 weeks	5	Bump Test Station	1	8 - 10 weeks	10				
CPS 7800/7900	4	7 weeks	5	X-dock Master / Modules	2	standard	15				
WorkMaster Industry	4	7 weeks	5	REGARD 7000 Dashboard	2	14 weeks	10				
FPS 7000	2	3 weeks	10	PIR 7000/7200	1	8 weeks	12				
FPS.COM 5000*6	3	standard	30	Polytron 5000**	2	36 - 50 weeks	10				
FPS.COM 7000	3	tbd	10	Polytron 8000**	2	36 - 50 weeks	10				
HPS 7000 H1*8	2	3 weeks, customized marking 1 week extra	30	DrugTest 5000	1	standard	15				
HPS 7000 H2*8	2	3 weeks, customized marking 1 week extra	10	Interlock 7500	3	6 weeks	5				
HPS SafeGuard*8	2	3 weeks, customized marking 1 week extra	25	Mobile Printer	2	standard	20				
Compressed Air Escape Unit*3	1	standard	5	Alcotest 4000	2	tbd	20				
Oxygen Cylinder BG4 / BG ProAir	1	standard	5	Alcotest 6000	2	standard	20				
Compressed Air Cylinders	1	standard, 3712917 6 weeks 3353733 9 weeks 3712918, 3712919, 3353732 tbd 3353734 with 3353719 tbd	20	Alcotest 6820	2	22 weeks	20				
BG ProAir		new - coming soon		Alcotest 7000	2	standard	10				
X-plore 8000	2	standard	5	Alcotest 7510	2	standard	10				
PSS 4000*4	2	6 weeks	10	Alcotest 9510*7	3	partly not available	5				

PSS 5000*4	2	6 weeks	20
PSS 7000*4	2	6 weeks	20
PSS AirBoss*4	2	6 weeks	10
PAC 6x00/8x00**	1	6 weeks	10
X-am 2500**	1	4 weeks	30
X-am 2800**	1	standard	10
X-am 5000**	1	4 weeks	20
X-am 5100**	1	4 weeks	10
X-am 5600**	1	4 weeks	20
X-am 8000*5	1	30 weeks	15

**\*1 Actual**  
 - Current production lead time in ≤ weeks w/o processing time in the warehouse and w/o shipping process.  
 - Color code - green standard  
 - yellow ≤ 50% Deviation  
 - red > 50% Deviation from SDT

\*2 - Max. Standard Order Quantity  
 \*3 - 3700039, 3359760, 3359755, 3359757, 3359748, 3359754, 3359756, 3359759, 3360789 - 8 weeks  
 3359749 - 3 weeks  
 3359736 - 4 weeks  
 3359740 - 2 weeks  
 \*4 - Long delivery times for ASV components; PSS with electronic pressure gauges (TX or Bodyguard 7000) and Airboss Connect may (depending on the basic device) have a significantly longer delivery time  
 \*5 - estimated lead time  
 \*6 - R62744 + R62749 End of August  
 \*7 - 8323130, 8324000, 8319470, 8319460, 3711180, 8320868, 8325685, 8320869, 8323129  
 3713732, 8320877, 8320859, 8320857, 8323131 and 8325636 are available  
 \*8 - R79065 currently not available, 3703830 and 3703831 availability expected in Q1/2023

**\*\* Additional information for Pac6x00/8x00 and X-am 2500/2800/5000/5100/5600:  
 Further backlog reduction expected. Please promote our competitive lead-times.**

- Produktverfügbarkeit ist weiterhin differenziert zu betrachten und längere Lieferzeiten sind teilweise auch auf hohe Auftragseingänge zurückzuführen > **der allgemeine Trend ist aber deutlich positiv**, vor allem im Bereich der tragbaren Gasmesstechnik (außer X-am 3500 und X-am 8000)

# 1. Einkauf / Produktion Lieferzeitenliste FGDS

2022-11-04		Current Estimated Lead Time*1 List Safety FGDS Portfolio		Dräger	
Product Group	actual in weeks	Product Group	actual in weeks		
Polytron 5xx0 **	36-50 weeks	<b>Regard</b>			
Polytron 8xx0 **	36-50 weeks	Regard 7000	26-39 weeks		
Pulsar 7000 Serie **	36-50 weeks	Regard 3000	13-25 weeks		
PointGard		Regard 3900	actual stock available (4208747 actual not available)		
PointGard 2x00	36 weeks	Regard 2400	6 weeks		
Polytron 7000		<b>VarioGard</b>			
Polytron 7000 Relay	12 weeks	Central Unit	23 weeks		
Polytron 7000 Pumpe	13 weeks	Relay module	actual stock available		
Polytron 7000 Relay + Pumpe	17 weeks	Transmitter (3x00)	actual stock available*2 (8322050, 8322051, 8322055, 8322058, 8322059 actual not available)		
Standard	12 weeks	Repeater	actual stock available		
<b>Dräger Flame</b>					
Spectrex 40/40-D-xxx	16 weeks				
Dräger Flame 1xx0	8 weeks				
<b>PIR 7000</b>					
PIR 7000	8 Wochen				

**\*1 Actual**

- Current estimated lead time in  $\leq$  weeks w/o processing time in the warehouse and w/o shipping process.
- Abnomal quantities of approximately >10 may increase lead time
- Color code
  - green: short-term
  - yellow: mid-term, moderate backlog, expected material availability
  - red: long-term, high backlog, material availability on risk
  - grey: in clarification

**\*2** Currently blocked: 8324832, 8324833, partial available in cw45

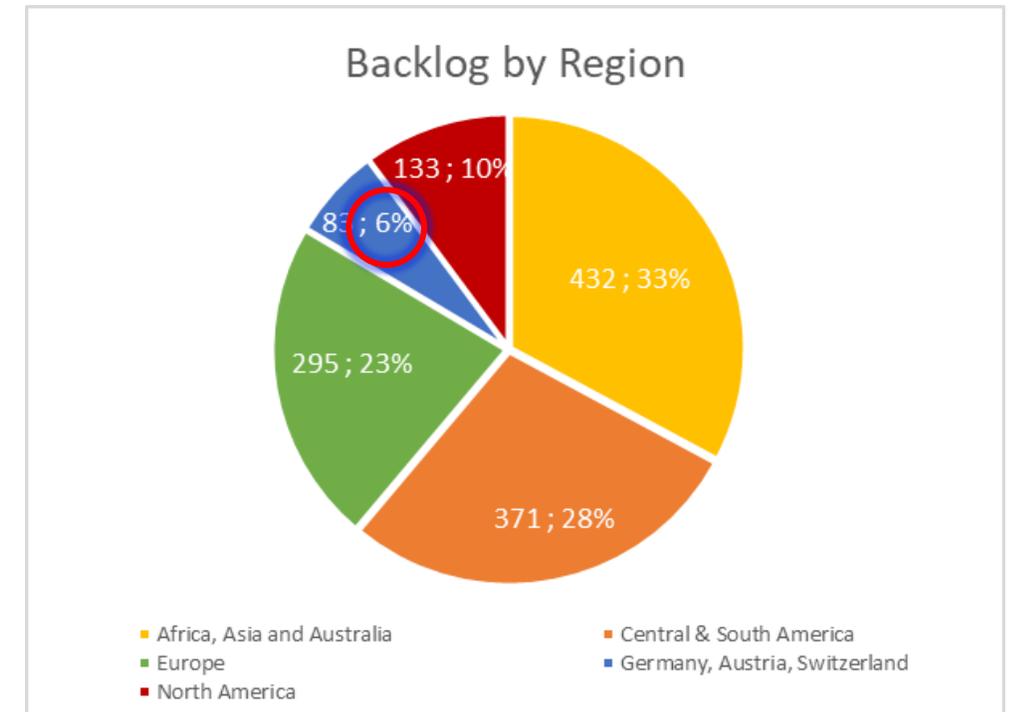
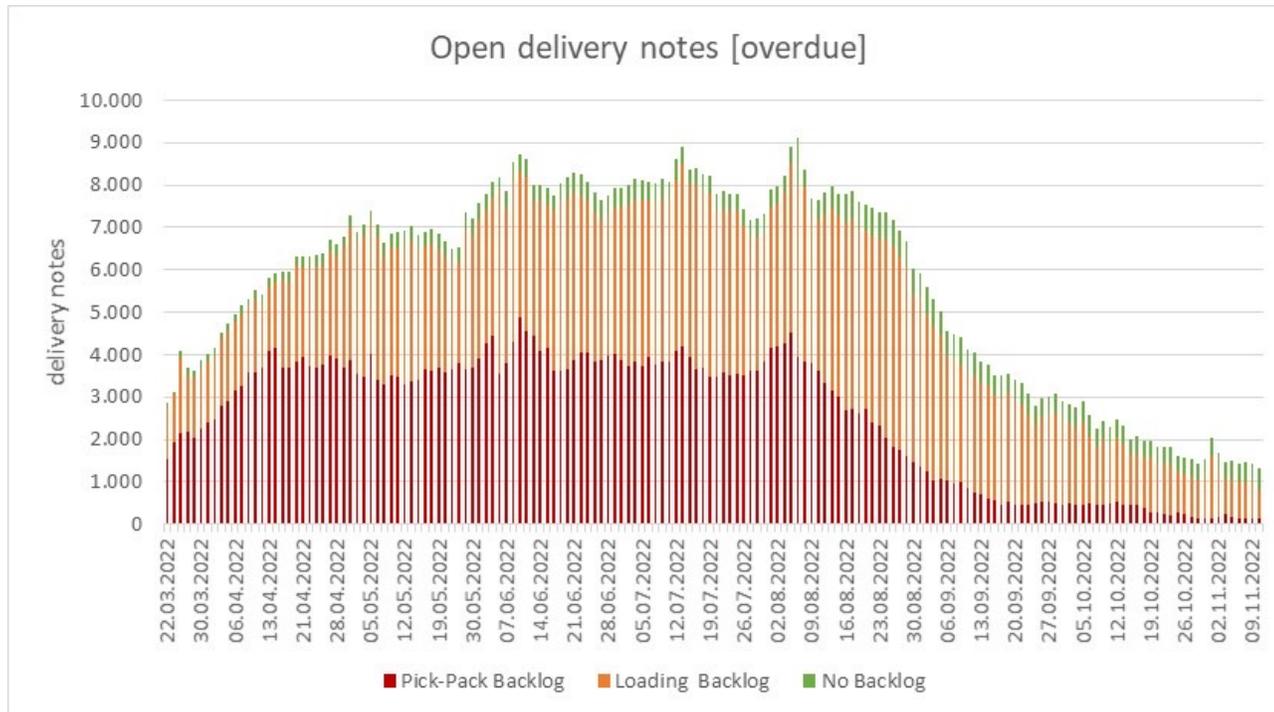
- **Produktverfügbarkeit in weiten Teilen des FGDS-Portfolios weiterhin äußerst angespannt**
- Dräger interne Prioritäts-Steuerung in den Vertriebsregionen
- Taskforce im Headquarter in Lübeck

## 2. Wechsel Logistikdienstleister Lieferperformance



- Derzeit liegt die Lieferperformance (= Lieferscheine werden zum geplanten Versandtag versendet) bei rund 96%.
- Das bedeutet: Derzeit halten wir bei rund **96% aller Aufträge den vereinbarten Liefertermin** auf Basis des planmäßigen Versands der Ware (Voraussetzung: die Ware ist wie geplant auf Lager und der Lieferschein ist somit angefallen). Hinzu kommen vereinzelt Verzögerungen beim Transportdienstleister.

## 2. Wechsel Logistikdienstleister Backlog nach Cluster & Region



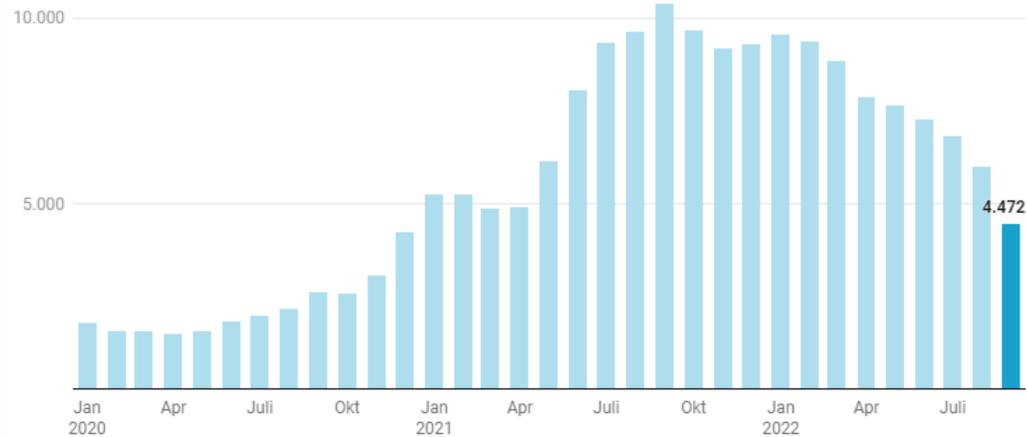
Es entfällt nur ein kleiner Anteil des Backlogs auf die Region DACH.

# 3. Transport – Globale Lieferketten

## Preisindex für Fracht

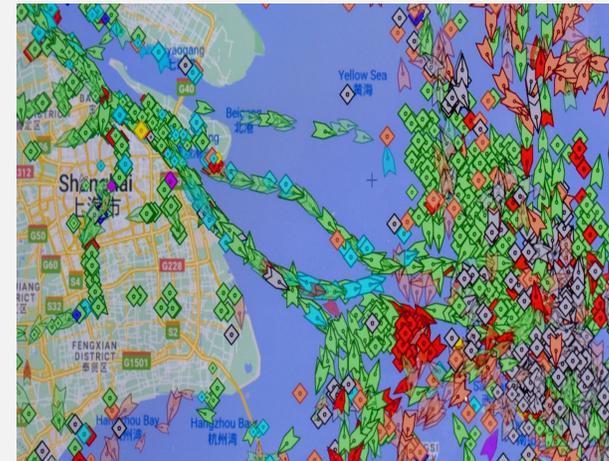
### Entwicklung der Container-Frachtraten

Kosten für einen 40 ft-Container (gewichtet aus 8 wichtigen Ost-West-Schiffsverbindungen), in US-Dollar



- Frachtkosten haben sich von Januar 2020 bis August 2021 **vervierfacht**
- Aktuell positive Entwicklung zu verzeichnen

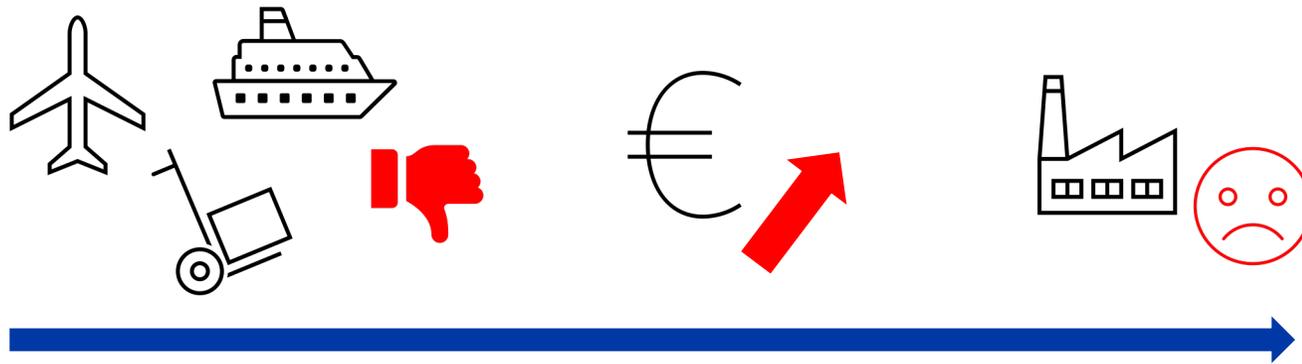
## Geopolitische Probleme und Pandemie



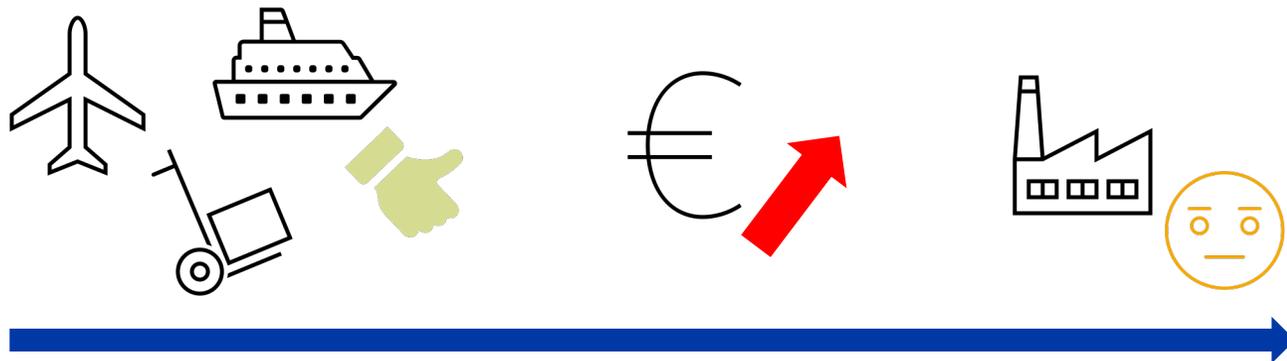
- Lieferstau im Hafen von Shanghai
- Russland-Ukraine-Krieg
- Corona
- Brexit

# Zusammenfassung & Ausblick

2021 & 2022



Prognose 2023



## Zusammenfassung

- 2021 & 2022 waren äußerst schwierige Jahre. Disruptive Weltgeschehen, zusammenbrechende Lieferketten, erhöhte Preise und dadurch schwierige Unternehmenssituationen
- In 2023 erwarten **eine Stabilisierung der Lieferketten**. Die Situation für die Wirtschaft bleibt durch das aktuelle Weltgeschehen, Inflation und die internen Wandel weiterhin angespannt.

# Vielen Dank

---

[luca.pohlmann@draeger.com](mailto:luca.pohlmann@draeger.com)