



3. Vertriebsmanagementtag "Thinking out of the Box" – Internationalisierung und Digitalisierung

Tjorben Grote - GROTE & BLOHM GmbH & Co. KG



Ein Familienunternehmen geht seinen eigenen Weg

3. Vertriebsmanagementtag "Thinking out of the Box" – Internationalisierung und Digitalisierung

Tjorben Grote - GROTE & BLOHM GmbH & Co. KG



Ein kleiner Hamburger Mittelständler stellt sich vor

Gegründet 1968 von Rudolf Grote und Jens Blohm in Hamburg-Wandsbek

**Zur Zeit geführt von Birger Grote in der zweiten
Generation, die dritte Generation steht vor Ihnen**

Zur Zeit sechs Vollzeitmitarbeiter, davon zwei Techniker

Kernkompetenz heute: Schanktechnik planen, einbauen und warten

3. Vertriebsmanagementtag "Thinking out of the Box" – Internationalisierung und Digitalisierung

Tjorben Grote - GROTE & BLOHM GmbH & Co. KG



Verschiedene Geschäftsmodelle sichern den Fortbestand



1960er, 1970er,
Anfang 1980er Jahre



1980er, Anfang 1990er Jahre



ab 1990er Jahre



ab 2000er Jahre

3. Vertriebsmanagementtag "Thinking out of the Box" – Internationalisierung und Digitalisierung

Tjorben Grote - GROTE & BLOHM GmbH & Co. KG



3. Vertriebsmanagementtag "Thinking out of the Box" – Internationalisierung und Digitalisierung
Tjorben Grote - GROTE & BLOHM GmbH & Co. KG



3. Vertriebsmanagementtag "Thinking out of the Box" – Internationalisierung und Digitalisierung

Tjorben Grote - GROTE & BLOHM GmbH & Co. KG



Ein Leuchtturmprojekt mit Folgen...

Diverse Empfehlungen und Neukundengewinnung bei 0 € Vertriebskosten

Den Markt formen, nicht durch den Markt formen lassen

Verzicht üben

Die Bekanntheit nutzen und das Markenimage weiter ausbauen

3. Vertriebsmanagementtag "Thinking out of the Box" – Internationalisierung und Digitalisierung

Tjorben Grote - GROTE & BLOHM GmbH & Co. KG



Der Weg zum erste digitalen Geschäftsmodell

CO₂ Gehalt in g/l

	4.60	4.70	4.80	4.90	5.00	5.10	5.20	5.30	5.40	5.50	5.60	5.70	5.80	5.90	6.00	6.10	6.20	6.30	6.40	6.50	6.60	6.70	6.80
1 °C	0.52	0.55	0.58	0.61	0.65	0.68	0.71	0.75	0.78	0.81	0.84	0.88	0.91	0.94	0.98	1.01	1.04	1.08	1.11	1.14	1.17	1.21	1.24
2 °C	0.57	0.60	0.64	0.67	0.71	0.74	0.77	0.81	0.84	0.88	0.91	0.94	0.98	1.01	1.05	1.08	1.11	1.15	1.18	1.22	1.25	1.28	1.31
3 °C	0.62	0.66	0.69	0.73	0.78	0.81	0.84	0.87	0.91	0.94	0.98	1.01	1.05	1.08	1.12	1.16	1.19	1.23	1.26	1.30	1.34	1.37	1.41
4 °C	0.68	0.72	0.75	0.79	0.83	0.86	0.90	0.94	0.97	1.01	1.05	1.08	1.12	1.15	1.19	1.23	1.27	1.31	1.34	1.38	1.42	1.46	1.49
5 °C	0.74	0.78	0.81	0.85	0.89	0.93	0.96	1.00	1.04	1.08	1.12	1.15	1.19	1.23	1.27	1.31	1.35	1.38	1.42	1.46	1.50	1.54	1.58
6 °C	0.80	0.84	0.88	0.92	0.96	1.00	1.03	1.07	1.11	1.15	1.19	1.23	1.27	1.31	1.35	1.38	1.42	1.46	1.50	1.54	1.58	1.62	1.66
7 °C	0.86	0.90	0.94	0.98	1.02	1.06	1.10	1.14	1.18	1.22	1.26	1.30	1.34	1.38	1.42	1.46	1.50	1.55	1.59	1.63	1.67	1.71	1.75
8 °C	0.92	0.96	1.01	1.05	1.09	1.13	1.17	1.21	1.25	1.29	1.33	1.37	1.42	1.46	1.50	1.55	1.59	1.63	1.68	1.72	1.76	1.81	1.85
9 °C	0.99	1.03	1.07	1.12	1.16	1.20	1.25	1.29	1.33	1.38	1.41	1.45	1.50	1.54	1.59	1.63	1.68	1.72	1.77	1.81	1.86	1.90	1.94
10 °C	1.06	1.10	1.14	1.19	1.23	1.28	1.32	1.36	1.41	1.45	1.50	1.54	1.59	1.63	1.68	1.72	1.77	1.81	1.86	1.90	1.95	2.00	2.04
11 °C	1.12	1.17	1.21	1.26	1.30	1.35	1.40	1.44	1.49	1.54	1.58	1.63	1.67	1.72	1.77	1.81	1.86	1.90	1.95	2.00	2.05	2.09	2.14
12 °C	1.19	1.24	1.29	1.33	1.38	1.43	1.48	1.52	1.57	1.62	1.67	1.71	1.76	1.81	1.86	1.90	1.95	2.00	2.05	2.10	2.15	2.20	2.24
13 °C	1.26	1.31	1.36	1.41	1.46	1.51	1.56	1.61	1.66	1.71	1.76	1.81	1.86	1.91	1.96	2.01	2.06	2.11	2.16	2.21	2.26	2.31	2.36
14 °C	1.33	1.39	1.44	1.49	1.54	1.59	1.64	1.69	1.74	1.79	1.84	1.89	1.94	1.99	2.04	2.09	2.14	2.20	2.25	2.30	2.35	2.40	2.45
15 °C	1.41	1.46	1.51	1.57	1.62	1.67	1.72	1.78	1.83	1.88	1.93	1.99	2.04	2.09	2.14	2.20	2.25	2.30	2.35	2.40	2.46	2.51	2.57
16 °C	1.49	1.54	1.59	1.65	1.70	1.76	1.81	1.86	1.92	1.97	2.03	2.08	2.13	2.19	2.24	2.30	2.35	2.40	2.46	2.51	2.57	2.62	2.68
17 °C	1.57	1.62	1.68	1.73	1.79	1.84	1.90	1.96	2.01	2.07	2.12	2.18	2.23	2.29	2.35	2.40	2.46	2.51	2.57	2.62	2.68	2.74	2.80
18 °C	1.65	1.70	1.76	1.82	1.88	1.93	1.99	2.05	2.11	2.16	2.22	2.28	2.34	2.39	2.45	2.51	2.57	2.62	2.68	2.74	2.80	2.86	2.91
19 °C	1.73	1.79	1.85	1.91	1.97	2.03	2.08	2.14	2.20	2.26	2.32	2.38	2.44	2.50	2.56	2.62	2.68	2.74	2.80	2.86	2.91	2.97	3.03
20 °C	1.81	1.87	1.94	2.00	2.06	2.12	2.18	2.24	2.30	2.36	2.42	2.48	2.54	2.60	2.66	2.72	2.78	2.84	2.90	2.96	3.03	3.09	3.15
21 °C	1.90	1.96	2.03	2.09	2.15	2.22	2.28	2.34	2.40	2.47	2.53	2.59	2.66	2.72	2.78	2.84	2.90	2.96	3.03	3.09	3.15	3.22	3.28
22 °C	1.99	2.05	2.12	2.18	2.25	2.31	2.38	2.45	2.52	2.59	2.66	2.72	2.79	2.86	2.93	3.00	3.07	3.14	3.21	3.28	3.34	3.41	3.48
23 °C	2.08	2.15	2.21	2.28	2.35	2.41	2.48	2.55	2.61	2.68	2.75	2.82	2.89	2.96	3.03	3.10	3.17	3.24	3.31	3.38	3.45	3.52	3.59
24 °C	2.17	2.24	2.31	2.38	2.45	2.52	2.59	2.66	2.72	2.79	2.86	2.93	3.00	3.07	3.14	3.21	3.28	3.35	3.42	3.49	3.56	3.63	3.70
25 °C	2.27	2.34	2.41	2.48	2.55	2.62	2.69	2.76	2.84	2.91	2.98	3.05	3.12	3.19	3.26	3.33	3.40	3.47	3.54	3.61	3.68	3.75	3.82
26 °C	2.36	2.44	2.51	2.58	2.66	2.73	2.80	2.88	2.95	3.02	3.10	3.17	3.24	3.32	3.39	3.46	3.54	3.61	3.68	3.75	3.82	3.89	3.96
27 °C	2.46	2.54	2.61	2.69	2.77	2.84	2.92	2.99	3.07	3.14	3.22	3.29	3.37	3.44	3.52	3.59	3.67	3.74	3.81	3.88	3.96	4.03	4.11
28 °C	2.57	2.64	2.71	2.79	2.87	2.94	3.02	3.10	3.17	3.25	3.32	3.40	3.47	3.55	3.63	3.71	3.79	3.87	3.95	4.03	4.11	4.19	4.27
29 °C	2.67	2.75	2.83	2.91	2.99	3.07	3.15	3.23	3.31	3.39	3.47	3.55	3.63	3.71	3.79	3.87	3.95	4.03	4.11	4.19	4.27	4.35	4.43
30 °C	2.78	2.86	2.94	3.02	3.10	3.19	3.27	3.35	3.43	3.52	3.60	3.68	3.76	3.84	3.93	4.01	4.09	4.17	4.25	4.33	4.41	4.49	4.57
31 °C	2.89	2.97	3.05	3.14	3.22	3.31	3.39	3.48	3.56	3.65	3.73	3.81	3.90	3.98	4.07	4.15	4.24	4.32	4.41	4.49	4.57	4.65	4.73
32 °C	3.00	3.08	3.17	3.26	3.34	3.43	3.52	3.60	3.69	3.78	3.87	3.95	4.04	4.13	4.21	4.30	4.39	4.47	4.56	4.64	4.73	4.81	4.89
33 °C	3.11	3.20	3.29	3.38	3.47	3.56	3.65	3.74	3.82	3.91	4.00	4.09	4.18	4.27	4.36	4.45	4.54	4.63	4.72	4.81	4.89	4.98	5.07

© GROTE & BLOHM GmbH & Co. KG, Hamburg

Berechnungsbeispiele:

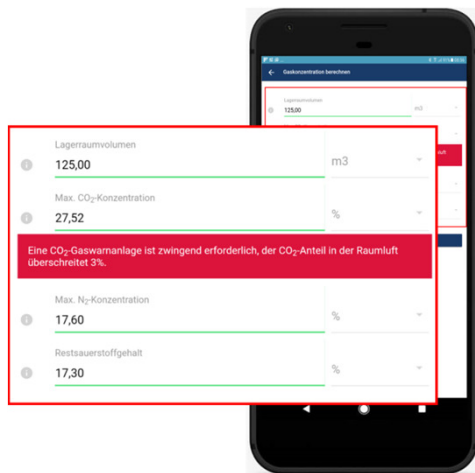
Kategorie:	Keller 1 große Höhendifferenz	Keller 2 große Höhendifferenz
Ausgangsgrößen:	Temperierte Lagerung und Nachkühlung	Temperierte Lagerung und Nachkühlung
• CO ₂ -Gehalt des Bieres:	5 g/l	5 g/l
• Lagertemperatur:	14 °C	14 °C
• Druckloss:	6,0 m	6,0 m
• Höhendifferenz:	15,0 m (Kühlschlänge d. Durchlaufkühler beachten !)	15,0 m (Kühlschlänge d. Durchlaufkühler beachten !)
• Leitungslänge:	7 m	10 m
• Leitungsquerschnitt:	7 mm	3 mm
• Volumenstrom:	keine Wendel	keine Wendel
• Durchlaufkühler-Enderemperatur:	keine Wendel	keine Wendel
• gesuchte Windungszahl:	6 °C	6 °C
Ergebnisse:		
• Sättigungsdruck:	1,54 bar m Fall / 0,95 bar nach Durchlaufkühler	1,54 bar m Fall / 0,95 bar nach Durchlaufkühler
• Druckverlust durch Höhendifferenz:	0,60 bar (6,0 m x 0,1 bar/m = 0,60 bar)	0,60 bar (6,0 m x 0,1 bar/m = 0,60 bar)
• Druckverlust durch die Wendel:	0,94 bar (1,54 bar - 0,60 bar = 0,94 bar) * entfällt	0,15 bar (15,0 m x 0,01 bar/m = 0,15 bar)
• Druck am Hahn:	0,00 bar	entfällt
• zusätzlich notwendiger Förderdruck:	0,00 bar	entfällt
• nutzbare Druckdifferenz:	0,59 bar (1,54 bar - 0,95 bar = 0,59 bar)	0,75 bar (0,6 + 0,15 = 0,75)
• gesuchter Volumenstrom:	3,4 l/min	0,59 bar (1,54 bar - 0,95 bar = 0,59 bar)
• gesuchte Windungszahl:	entfällt	entfällt
Erläuterung:	Diese Anlage wird mit einem Betriebsdruck von 1,54 bar betrieben !	
	* Da keine Wendel zum Druckabbau eingesetzt wird, muß die verbleibende Druck von 0,94 bar durch die Länge der Leitung abgebaut werden. Bei einer Leitungslänge von 15 m und einem Querschnitt von 7 mm ergibt sich auch der beobachtete 0,94 bar bei 15 m Leitungslänge entspricht einem Druckverlust von 0,94 bar bei 15 m Leitungslänge Interpolation einen Volumenstrom von 3,4 l/min)	
	Diese Anlage wird mit einem Betriebsdruck von 1,70 bar betrieben ! Durch die nutzbare Druckdifferenz wird eine zu große Überschreitung des Sättigungsdruckes vermieden. Diese Anlage benötigt 1,54 bar + 0,60 bar + 0,15 bar = 0,59 bar = 1,70 bar	

3. Vertriebsmanagementtag "Thinking out of the Box" – Internationalisierung und Digitalisierung

Tjorben Grote - GROTE & BLOHM GmbH & Co. KG



FOBB
FOR BETTER BEER



FOBB – Die Schankanlagen-App

Funktionen: Berechnung von Betriebsdrücken in Bierschankanlagen, Berechnung von Gaskonzentrationen, Erstellen von Bierkarten

Zielgruppe: Schankanlagentechniker, Brauereien und Gastronomie

Geschäftsmodell: Listungsgebühren für Produkte im „Bierregister“

Erfolg bisher: gesteigerte Markenpräsenz, Imageförderung, Barrieren aufgebaut

Herausforderung: Großer Erklärungsbedarf

3. Vertriebsmanagementtag "Thinking out of the Box" – Internationalisierung und Digitalisierung

Tjorben Grote - GROTE & BLOHM GmbH & Co. KG



Vor welchen Herausforderungen stehen wir?

Umgehung des Fachhandels durch die Hersteller

Online-Handel und sein ruinöser Preiskampf

Fachkräftemangel

3. Vertriebsmanagementtag "Thinking out of the Box" – Internationalisierung und Digitalisierung

Tjorben Grote - GROTE & BLOHM GmbH & Co. KG



Und wie lauten unsere Antworten?

Kompromissloser Fokus auf höchste Produktqualität und Beratungsqualität

Diversifizierung und Innovation

Sukzessive Steigerung der Preise

Verzicht auf unrentable Geschäfte

3. Vertriebsmanagementtag "Thinking out of the Box" – Internationalisierung und Digitalisierung

Tjorben Grote - GROTE & BLOHM GmbH & Co. KG