

Erfaringer fra FoU- prosjekt

Hagen Treindustri AS

SMARTLOG- seminar 2. sept. 2005

Trygve Hagen



Stryntrappa



H A G E N



ESCALIA

”Standard” Stryntrappa (bøkker)



- Enkel å produsere
- Robust i forhold til unøyaktigheter i trapperommet
- Stil: Gard og Grind



Stryntrappa



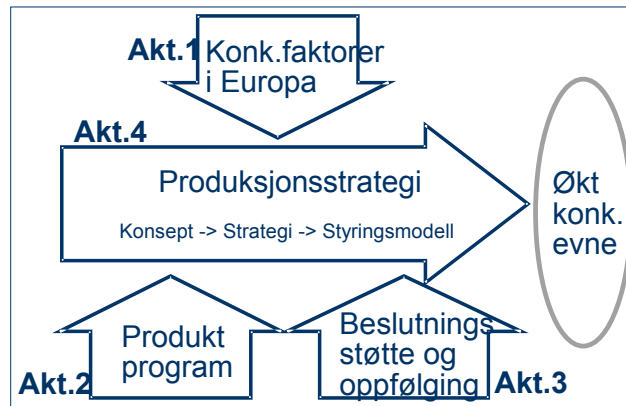
HAGEN



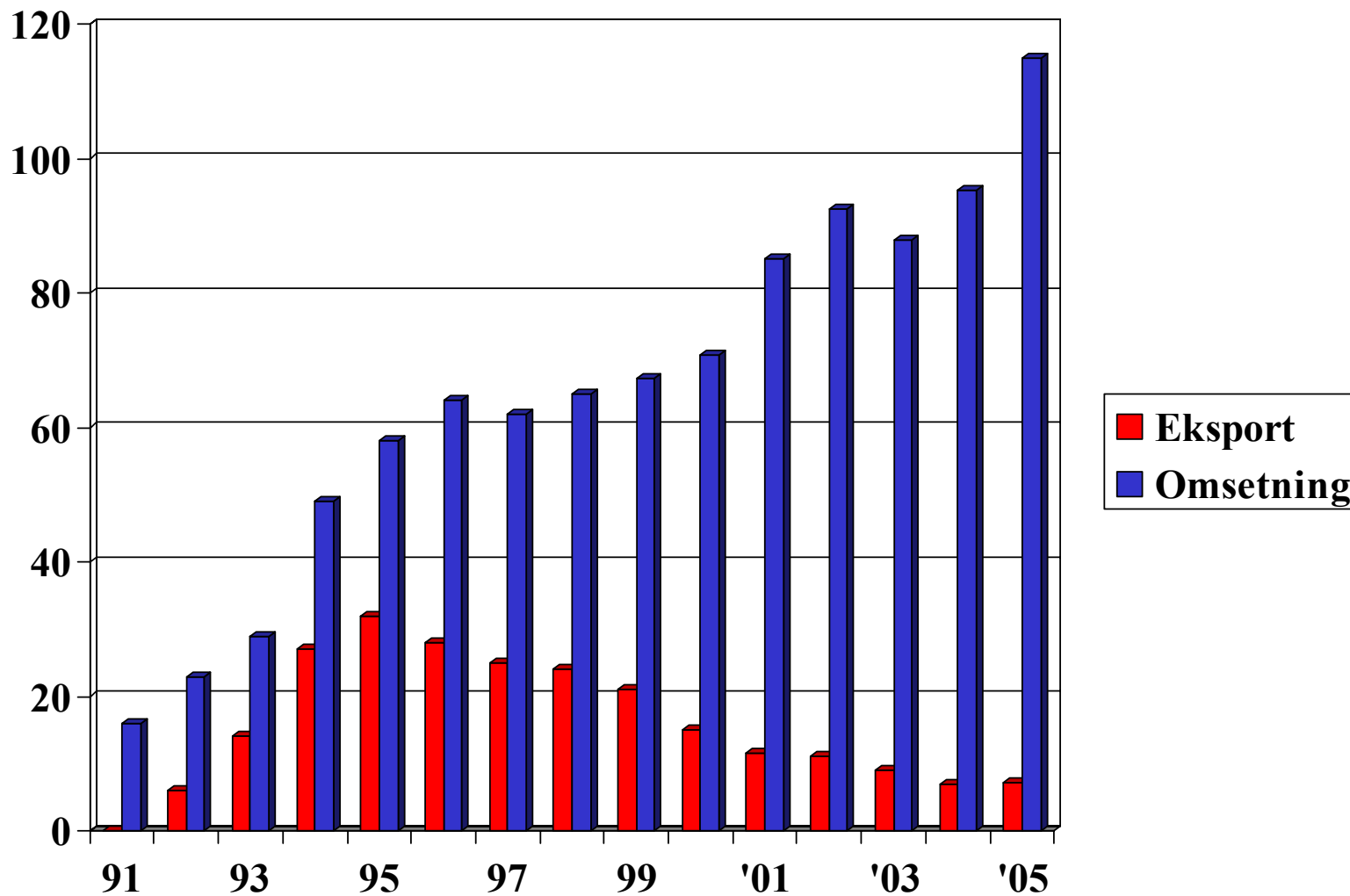
ESCALIA

Forskningsplan:
Norske trapper til Europa
Hagen Treindustri 2004 – 2005

Hvordan skape masseprodusert skreddersøm i et distribuert produksjonsnettverk?



Eksport og omsetning fra 1991



Knekke koden

- Product
- Promotion
- Price
- People
- Place



Resultater fra markedsanalysen – Nye modeller

Stilarten	Allgemein	Design	Modern	Trend, Innovativ	Harmonie, Klassik	Tradition, Landhaus	Exklusiv
Treppenmodellen							
Wangentreppen – eingestemmt							
Wangentreppen Aufgesattelt							
Spindeltreppen							
Freiseite freitr. mit wandwange							
Bolzentr. ohne Wandwange							
Raumspar-treppen							
Stahl-Holz Treppen							
(Stahl) Harfen Treppen							
Mittelholm-treppen							

Markedet etterspør trappetyper
Hagen ikke leverer:

- Bolzen trapper
- Trapper i kombinasjon Stål / Tre
- Stahl Harfen....



Stryntrappa



HAGEN



ESCALIA

Erfaringer

- Skal du bli best er FoU en forutsetning. Dagens teknologi er tilgjengelig for alle.
 - Velg et tema som ligger sentralt i verdiskapningen
 - God planlegging, klare mål og felles forståelse
 - Nok ressurser i egen organisasjon som kan arbeide med prosjekt i tillegg til daglig drift
 - Kompetanse til å omsette Fou-resultater til verdiskapning.
-
- **LYKKE TIL**



Hvor er det vekt i Boligbyggingen ?

Baufertigstellungen im Wohnungsbau

Entwicklung in den Bundesländern 2001/ 2002 und Prognose 2003/ 2004

a) Wohneinheiten in Ein- und Zweifamilienhäusern (Neubau)

	2001		2002		P 2003		P 2004	
	absolut	Index	absolut	Index	absolut	Index	absolut	Index
Schleswig-Holstein	7.675	100,0	7.181	93,6	7.219	94,1	7.969	103,8
Hamburg	1.401	100,0	1.419	101,3	1.456	103,9	1.359	97,0
Niedersachsen	25.673	100,0	24.079	93,8	26.459	103,1	27.411	106,8
Bremen	874	100,0	761	87,1	711	81,4	606	69,3
Nordrhein-Westfalen	35.643	100,0	31.183	87,5	35.190	98,7	35.330	99,1
Hessen	10.699	100,0	9.817	91,8	9.591	89,6	8.059	75,3
Rheinland-Pfalz	10.859	100,0	11.035	101,6	10.940	100,7	12.288	113,2
Baden-Württemberg	22.446	100,0	20.581	91,7	21.059	93,8	22.161	98,7
Bayern	32.639	100,0	32.672	100,1	31.361	96,1	36.204	110,9
Saarland	1.792	100,0	1.706	95,2	1.614	90,1	1.861	103,9
Berlin	2.630	100,0	2.483	94,4	2.237	85,1	2.071	78,7
Brandenburg	11.270	100,0	10.208	90,6	10.073	89,4	10.356	91,9
Mecklenburg-Vorp.	5.499	100,0	5.071	92,2	5.048	91,8	4.899	89,1
Sachsen	7.093	100,0	6.156	86,8	5.792	81,7	5.926	83,5
Sachsen-Anhalt	4.997	100,0	4.683	93,7	4.644	92,9	4.570	91,5
Thüringen	4.184	100,0	3.839	91,8	3.695	88,3	3.586	85,7
Deutschland	185.374	100,0	172.874	93,3	177.089	95,5	184.656	99,6
Alte BL (incl. Berlin-W.)	150.712	100,0	141.296	93,8	146.196	97,0	153.785	102,0
Neue BL (incl. Berlin-O.)	34.662	100,0	31.578	91,1	30.893	89,1	30.871	89,1

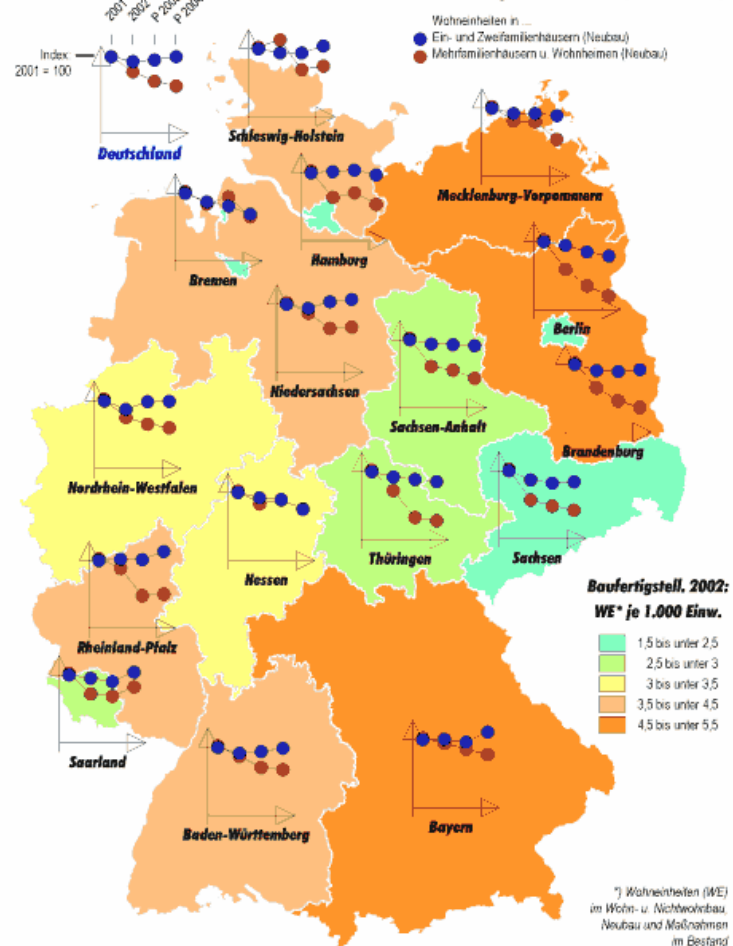
b) Wohneinheiten in Mehrfamilienhäusern u. Wohnheimen (Neubau)

	2001		2002		P 2003		P 2004	
	absolut	Index	absolut	Index	absolut	Index	absolut	Index
Schleswig-Holstein	2.865	100,0	3.183	111,1	1.958	68,3	2.098	73,2
Hamburg	3.126	100,0	1.970	63,0	2.166	69,3	1.653	52,9
Niedersachsen	6.029	100,0	5.133	85,1	3.810	63,2	3.915	64,9
Bremen	837	100,0	694	82,9	777	92,8	542	64,8
Nordrhein-Westfalen	25.507	100,0	18.904	74,1	16.406	64,3	15.154	59,4
Hessen	8.029	100,0	6.528	81,3	6.998	87,1	6.001	74,7
Rheinland-Pfalz	4.602	100,0	4.006	87,0	2.182	47,4	2.299	50,0
Baden-Württemberg	15.289	100,0	12.985	84,9	10.600	69,3	10.169	66,5
Bayern	18.800	100,0	17.364	92,4	15.908	84,6	14.492	77,1
Saarland	717	100,0	508	70,9	485	67,6	580	80,9
Berlin	3.288	100,0	1.913	58,2	1.138	34,6	680	20,7
Brandenburg	2.841	100,0	1.830	64,4	1.298	45,7	1.027	36,1
Mecklenburg-Vorp.	2.901	100,0	2.318	79,9	2.280	78,6	1.554	53,6
Sachsen	2.991	100,0	1.677	56,1	1.419	47,4	1.252	41,9
Sachsen-Anhalt	1.134	100,0	677	59,7	621	54,8	488	43,0
Thüringen	1.597	100,0	1.136	71,1	511	32,0	439	27,5
Deutschland	100.553	100,0	80.826	80,4	68.555	68,2	62.343	62,0
Alte BL (incl. Berlin-W.)	87.781	100,0	72.017	82,0	61.931	70,6	57.180	65,1
Neue BL (incl. Berlin-O.)	12.772	100,0	8.809	69,0	6.624	51,9	5.163	40,4

Quellen: isoplan-Baudatenbank bis, Statistische Landesämter

isoplan-Grafik www.isoplan.de

Indexentwicklung 2001 bis 2004 (2001 = 100)



Stryntrappa

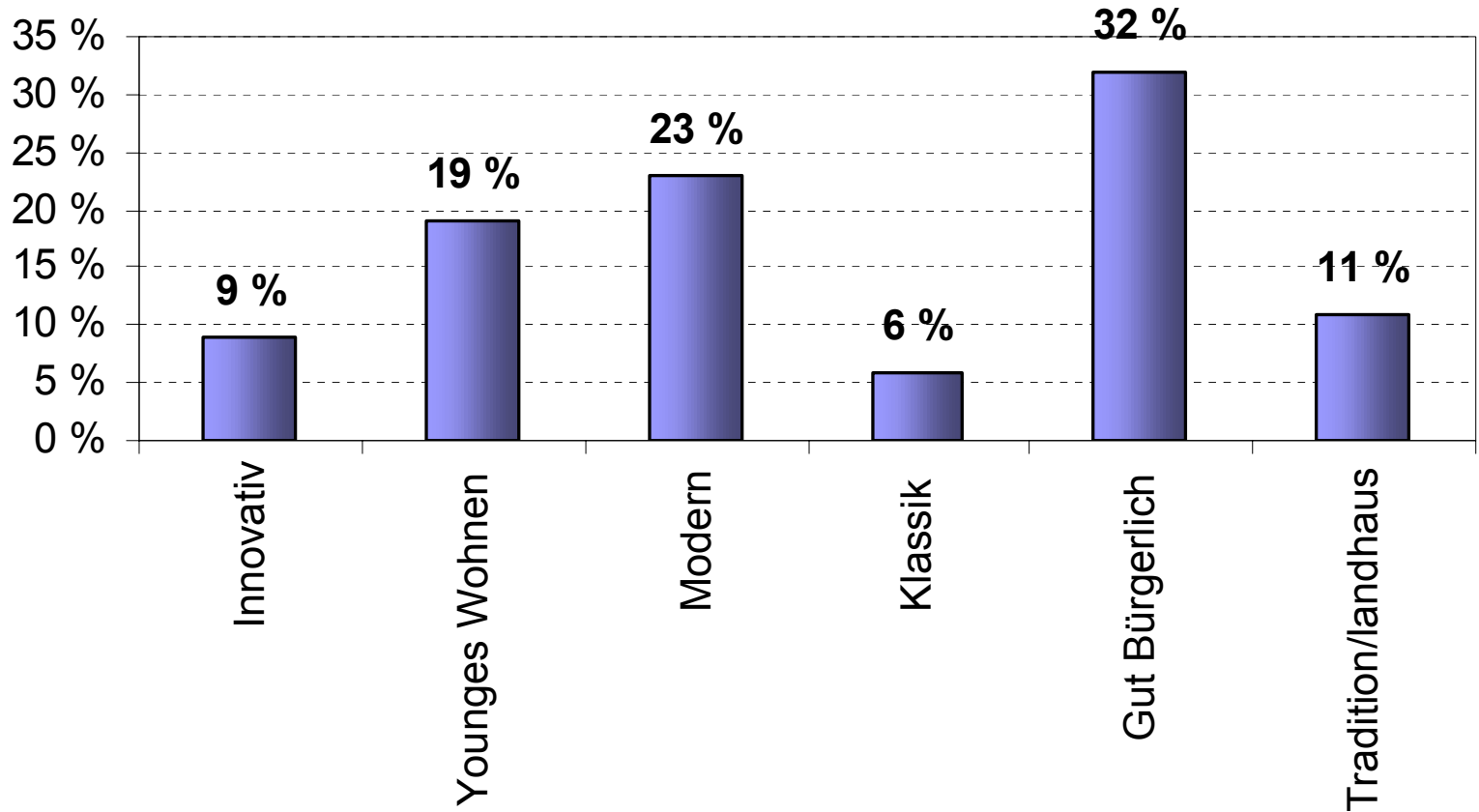


HAGEN

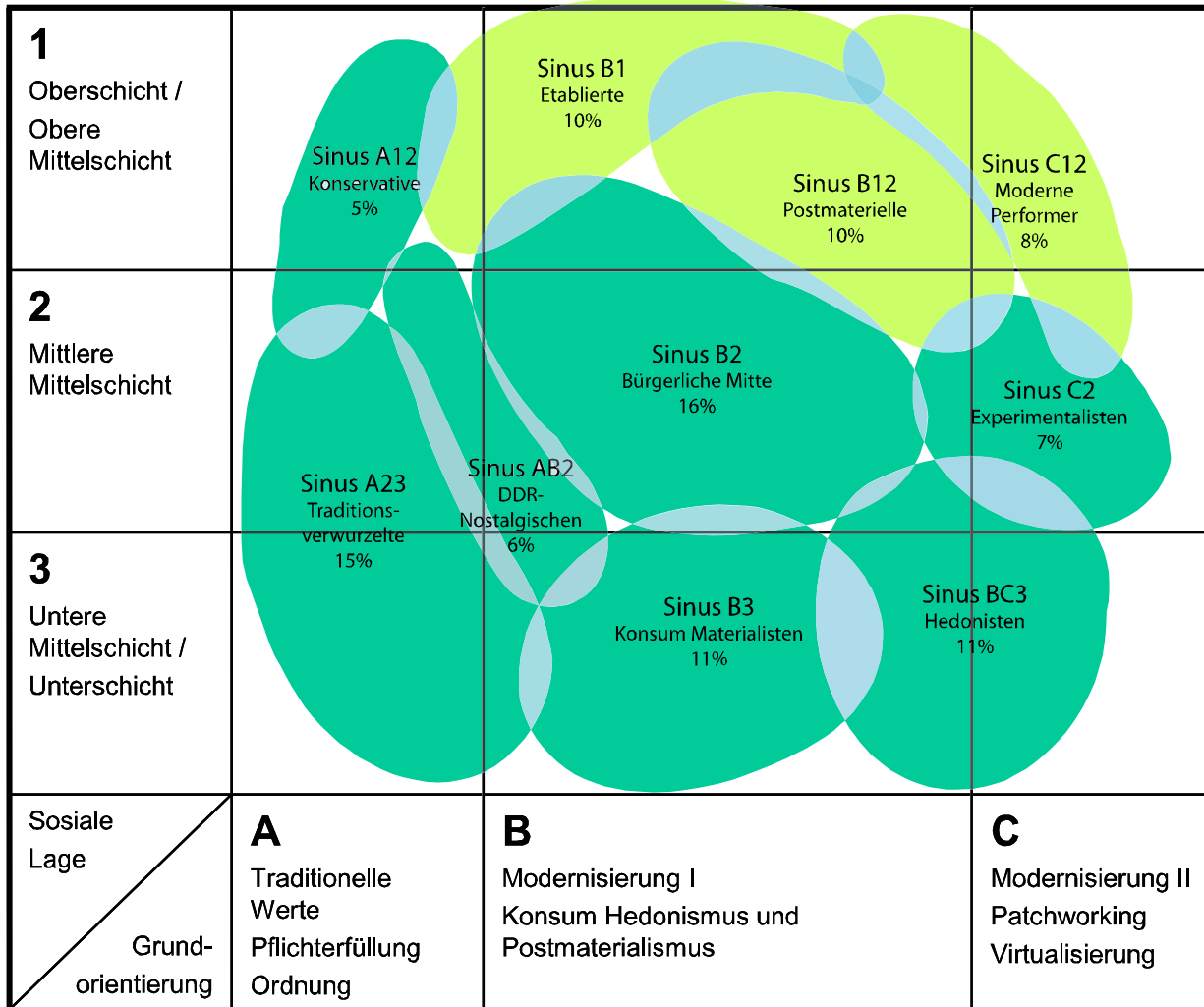


ESCALIA

Deutscher Geschmack



GESELLSCHAFTLICHE LEITMILIEUS



Etablierte (Sinus B 1)	Das selbstbewusste Establishment: Erfolgs-Ethik, Machbarkeitsdenken und ausgeprägte Exklusivitätsansprüche 10 %, ca. 6,36 Mio.
Post-materielle (Sinus B 12)	Das aufgeklärte Nach-68er- Milieu: Postmaterielle Werte, Globalisierungskritik und intellektuelle Interessen 10 %, ca. 6,36 Mio.
Moderne Performer (Sinus C 12)	Die junge, unkonventionelle Leistungselite: Intensives Leben - beruflich und privat, Multi-Optionalität, Flexibilität und Multimedia- Begeisterung 8 %, ca. 5,1 Mio.



Stryntrappa

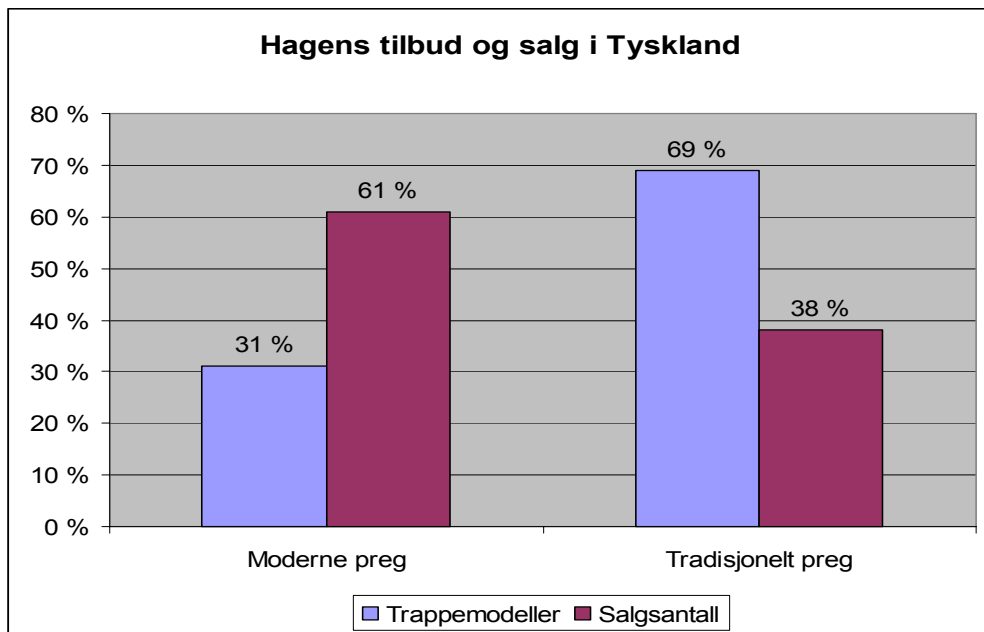


H A G E N



ESCALIA

Resultater fra markedsanalysen



- Hagens modellspekter følger norsk smaksfordeling.
- Salg i Tyskland tilsier: flere moderne modeller færre tradisjonelle modeller



Resultater fra markedsanalysen – trappeutvalg i Tyskland

Treppen- modellen \ Stilarten	Allgemein	Design	Modern	Trend, Innovativ	Harmonie Klassik	Tradition Landhaus	Exklusiv	Summe %
Wangentreppen – eingestemmt								30,7
Wangentreppen Aufgesattelt								8,6
Spindeltreppen								16,1
Freiseite freitr. mit wandwange								7,9
Bolzentr. ohne Wandwange								16,3
Raumsparr-treppen								5,8
Stahl-Holz Treppen								7,9
(Stahl) Harfen Treppen								3,6
Mittelholm-treppen								3,1
Summe %	29,4	29,5	13,7	1,4	13,4	10,8	1,9	100



Stryntrappa



H A G E N



ESCALIA

Resultater fra markedsanalysen – Justering av utvalg

Stilarten	Allgemein	Design	Modern	Trend, Innovativ	Harmonie, Klassik	Tradition, Landhaus	Exklusiv
Treppenmodellen							
Wangentreppen – eingestemmt							
Wangentreppen Aufgesattelt							
Spindeltreppen							
Freiseite freitr. mit wandwange							
Bolzentr. ohne Wandwange							
Raumspar-treppen							
Stahl-Holz Treppen							
(Stahl) Harfen Treppen							
Mittelholm-treppen							

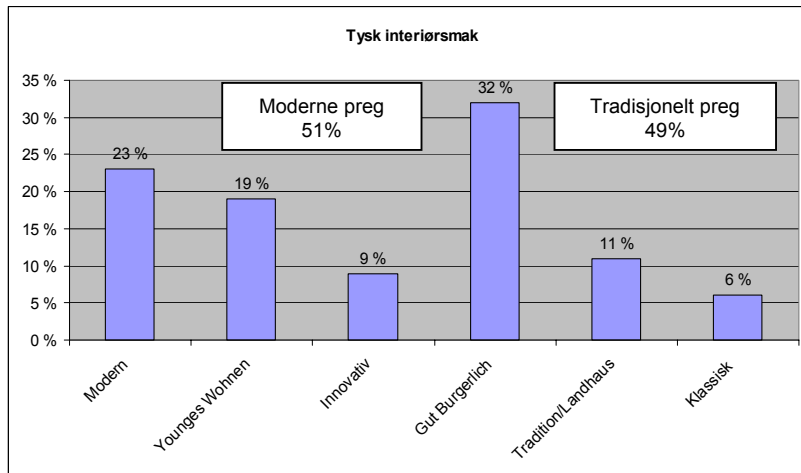
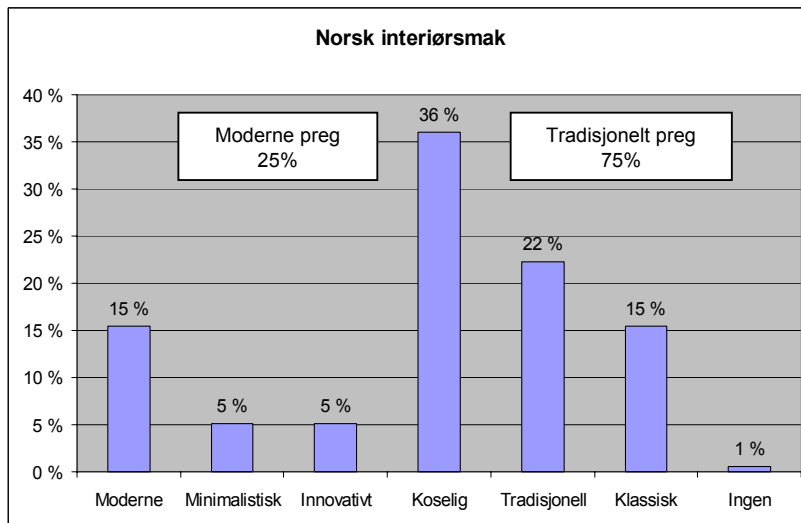
Salgstall fra Tyskland tilsier:

- Flere trapper av typen 'allgemein', 'design' og 'modern'
- Færre trapper i tradisjonell stil

Kort sikt: justere kolleksjonen på disse områdene



Resultater fra markedsanalysen



Norsk smak mer tradisjonell enn tysk

Trenden blant unge er mot enklere og moderne formspråk

Det individuelle blir viktigere – mulighet for å kombinere og velge

Flerfunksjonalitet er en trend i møbelbransjen – vil påvirke trapper

