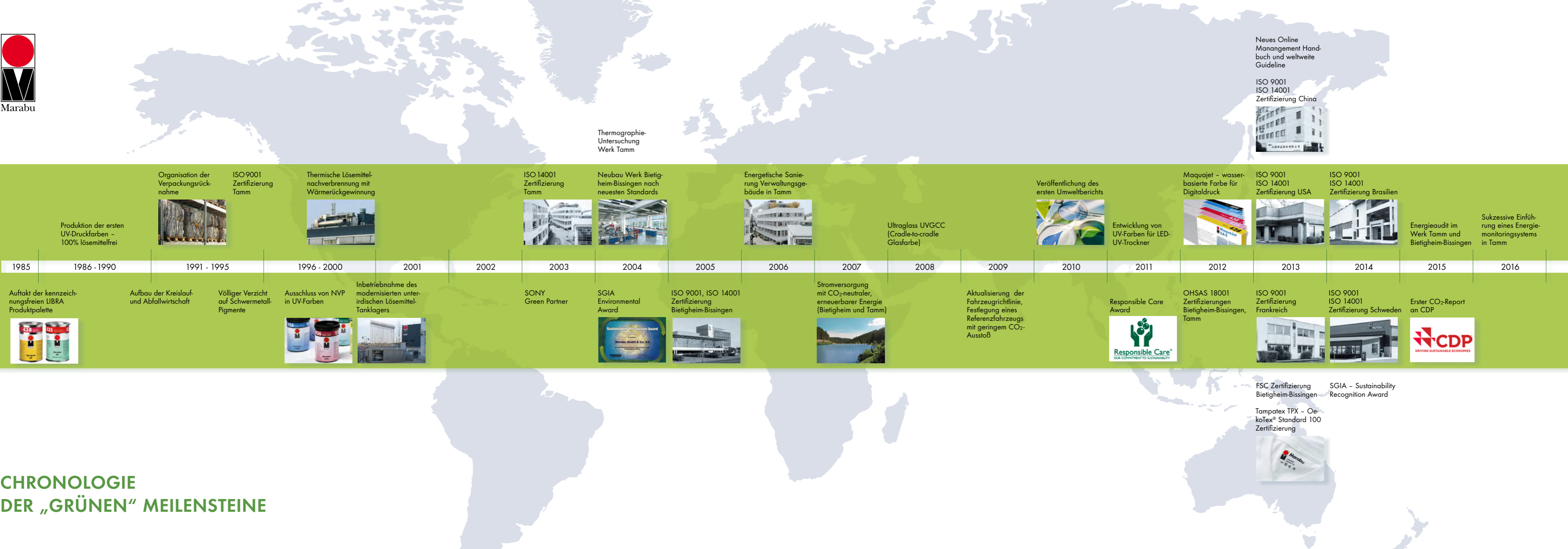














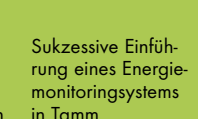






CHRONOLOGIE DER „GRÜNEN“ MEILENSTEINE



1985	1986 - 1990	1991 - 1995	1996 - 2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
------	-------------	-------------	-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

<p>Auftakt der kennzeichnungsfreien LIBRA Produktpalette</p> 	<p>Aufbau der Kreislauf- und Abfallwirtschaft</p>	<p>Völliger Verzicht auf Schwermetall-Pigmente</p>	<p>Ausschluss von NVP in UV-Farben</p> 	<p>Inbetriebnahme des modernisierten unterirdischen Lösemittel-Tanklagers</p> 	<p>2002</p>	<p>2003</p> <p>ISO 14001 Zertifizierung Tamm</p> 	<p>2004</p> <p>Neubau Werk Bietigheim-Bissingen nach neuesten Standards</p> 	<p>2005</p> <p>ISO 9001, ISO 14001 Zertifizierung Bietigheim-Bissingen</p> 	<p>2006</p> <p>Energetische Sanierung Verwaltungsgebäude in Tamm</p> 	<p>2007</p> <p>Stromversorgung mit CO₂-neutraler, erneuerbarer Energie (Bietigheim und Tamm)</p> 	<p>2008</p> <p>Ultraglass UVGCC (Cradle-to-cradle Glasfarbe)</p>	<p>2009</p> <p>Aktualisierung der Fahrzeugrichtlinie, Festlegung eines Referenzfahrzeugs mit geringem CO₂-Ausstoß</p>	<p>2010</p> <p>Veröffentlichung des ersten Umweltberichts</p> 	<p>2011</p> <p>Responsible Care Award</p> 	<p>2012</p> <p>Maquajet – wasserbasierte Farbe für Digitaldruck</p>  <p>OHSAS 18001 Zertifizierung Bietigheim-Bissingen, Tamm</p> 	<p>2013</p> <p>ISO 9001 ISO 14001 Zertifizierung USA</p>  <p>ISO 9001 Zertifizierung Frankreich</p> 	<p>2014</p> <p>ISO 9001 ISO 14001 Zertifizierung Brasilien</p>  <p>ISO 9001 ISO 14001 Zertifizierung Schweden</p> 	<p>2015</p> <p>Energieaudit im Werk Tamm und Bietigheim-Bissingen</p> <p>Erster CO₂-Report an CDP</p> 	<p>2016</p> <p>Sukzessive Einführung eines Energiemonitoringsystems in Tamm</p>
--	---	--	---	---	-------------	--	---	--	--	---	--	--	---	---	--	--	--	--	---

Neues Online Management Handbuch und weltweite Guideline

ISO 9001
ISO 14001
Zertifizierung China



Thermographie-Untersuchung Werk Tamm

FSC Zertifizierung Bietigheim-Bissingen

SGIA – Sustainability Recognition Award

Tampatex TPX – OekoTex® Standard 100 Zertifizierung



KENNZAHLEN

Input Werk Tamm

		2012	2013	2014	2015	2016
Energie						
Strom	[kWh]	2.336.706	2.399.362	2.297.776	2.551.467	2.518.215
Erdgas	[kWh]	2.750.007	3.526.717	2.857.858	3.007.862	2.891.256
Gesamt-energieeinsatz	[kWh]	5.086.713	5.926.079	5.155.634	5.559.329	5.409.471

Stoffeinsatz						
Frischwasser	[m³]	4.592	4.947	6.200	4.642	4.121
Bindemittel und Harze	[t]	591	571	581	600	576
Lösemittel	[t]	1.374	1.375	1.426	1.343	1.483
Pigmente	[t]	340	318	349	334	356
Füllstoffe	[t]	147	144	157	148	146
Hilfsmittel	[t]	110	113	114	118	118
Bronzen und Glitter	[t]	13	12	13	15	13

Output Werk Tamm

		2012	2013	2014	2015	2016
Emissionen - gasförmig						
CO ₂	[t]	928,7	1.093	931,9	947,4	920,6
CO	[t]	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
NO _x als NO ₂	[t]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gesamt C	[t]	0,8	1,2	1,3	1,2	1,2

Emissionen - fest						
Gefährliche Abfälle						
Farb- und Destillationsschlamm	[t]	94,3	91,9	100,1	92,1	90,9
Altlacke und Altfarben	[t]	10,7	4,5	11,7	13,1	11,2
Sonstige	[t]	1,8	3,8	27,7	12,2	4,7
Gefährliche Abfälle gesamt	[t]	106,8	100,2	139,5	117,4	106,8

Restliche Abfälle						
Kunststoff-Restmüllgemisch	[t]	38,4	35,6	33,7	33,5	36,9
PPK	[t]	34,5	33,0	37,8	34,6	32,4
Altholz	[t]	4,7	2,9	2,8	2,9	6,4
Schrott	[t]	48,6	25,1	29,1	41,3	46,9
Sonstige	[t]	1,5	5,2	4,6	6,2	4,1
Restliche Abfälle gesamt	[t]	127,7	101,8	108,0	118,5	126,7

Emissionen - flüssig						
Abwasser	[m³]	4.592	4.947	6.200	4.642	4.121

Produkte						
Gesamtmenge	[t]	2494	2483	2324	2561	2539

Input Werk Bietigheim-Bissingen

		2012	2013	2014	2015	2016
Energie						
Strom	[kWh]	712.091	558.034	618.133	620.953	758.653
Erdgas	[kWh]	741.097	685.697	549.360	674.475	961.738
Gesamt-energieeinsatz	[kWh]	1.453.188	1.243.731	1.167.493	1.295.427	1.720.391

Stoffeinsatz						
Frischwasser	[m³]	1.845	2.149	2.456	4.349	3.382
Bindemittel und Harze	[t]	131	186	239	218	325
Lösemittel	[t]	8,0	12,0	18,0	14,0	22,0
Pigmente	[t]	21,2	31,0	68,0	33,0	58,0
Füllstoffe	[t]	48,4	69,0	94,0	104	120
Hilfsmittel	[t]	30,3	48,0	58,0	42,0	48,0
Bronzen und Glitter	[t]	0,6	1,0	1,7	1,6	2,0

Output Werk Bietigheim-Bissingen

		2012	2013	2014	2015	2016
Emissionen - gasförmig						
CO ₂	[t]	271,8	247	218,6	238,5	305,7
CO	[t]	0,71	0,56	0,62	0,62	0,76
NO _x als NO ₂	[t]	0,14	0,11	0,12	0,12	0,15
Staub	[t]	0,007	0,006	0,006	0,006	0,008

Emissionen - fest						
Gefährliche Abfälle						
Farb- und Destillationsschlamm	[t]	6,4	11,2	16,2	11,1	9,1
Sonstige	[t]	0,0	10,5	24,8	3,2	9,9
Gefährliche Abfälle gesamt	[t]	6,4	21,7	41,0	14,3	19,0

Restliche Abfälle						
Kunststoff-Restmüllgemisch	[t]	14	10	18	20	21
PPK	[t]	23,9	27,0	38,7	36,5	40,3
Altholz	[t]	2,1	4,2	5,1	7,5	2,1
Schrott	[t]	3,7	10,4	2,2	1,2	2,4
Sonstige	[t]	0,8	2,1	3,8	10,7	0,0
Restliche Abfälle gesamt	[t]	44,6	53,8	67,7	76,3	65,8

Emissionen - flüssig						
Abwasser	[m³]	1.845	2.149	2.456	4.349	3.382

Produkte						
Gesamtmenge	[t]	388	506	789	624	974