

Impact measurement

PwC Sustainable Business
Solutions

Julia Knauseder

15.10.2014

Was man nicht misst kann man nicht managen



Wie wird der Wert von Umweltauswirkungen bisher gemessen?

**\$6
Mrd.**

*Welches Ereignis brachte dem US BIP im Jahr 2012 zusätzlich 6 Mrd. Dollar ein?
(Quelle: Wall Street Journal)*

?

Wie wird der Wert von Umweltauswirkungen bisher gemessen?

**\$6
Mrd.**

Laut J.P. Morgan hat die BP Ölkatastrophe im Golf von Mexiko das US BIP zumindest kurzfristig erhöht: "Cleaning up the spill has created 4,000 jobs for unemployed people hired for the cleanup efforts"



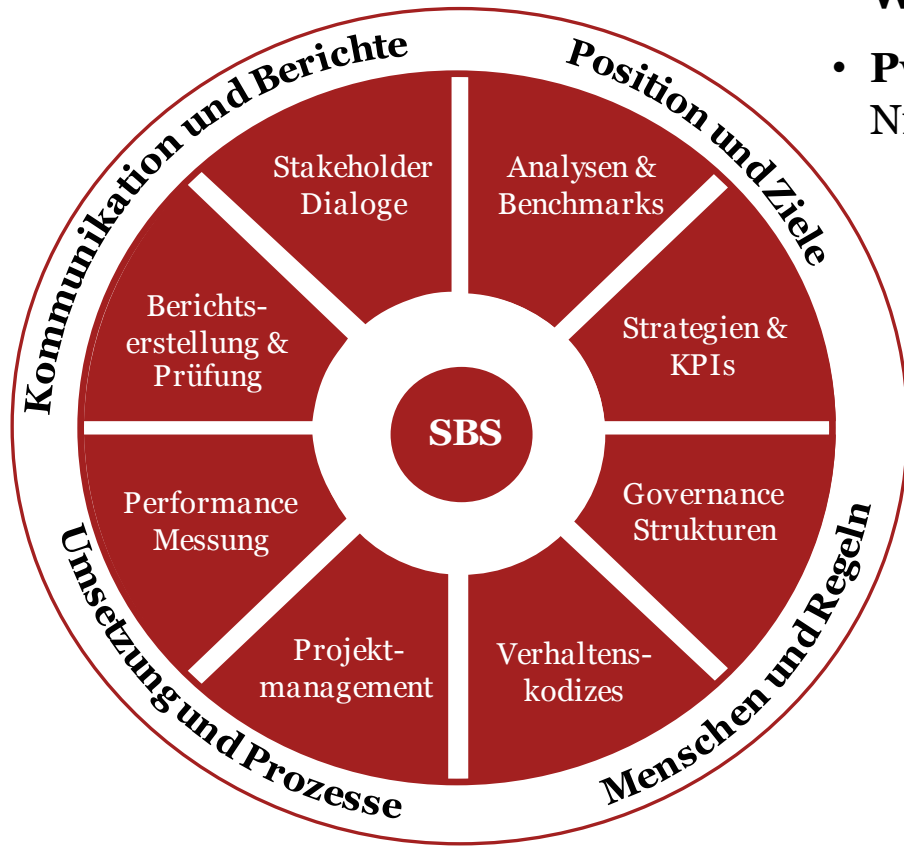
**Was man nicht ~~misst~~
kann man nicht managen**

versteht

?

PwC Sustainable Business Solutions (SBS)

Überblick Leistungen und Team



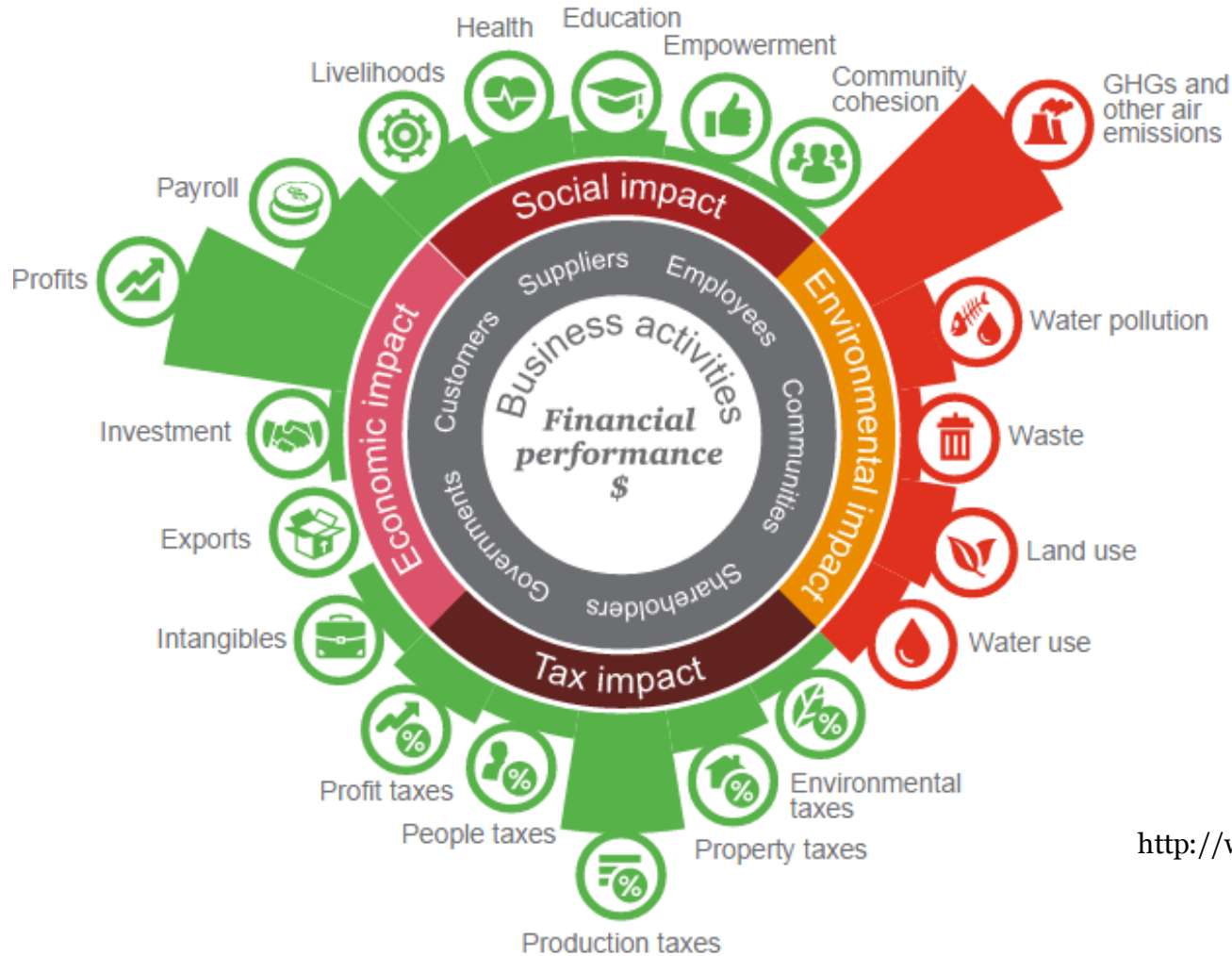
- **Weltweit:** +700 Nachhaltigkeitsberater
- **PwC Europe:** (Österreich, Deutschland, Niederlande, Belgien): Knapp 70 SBS Experten



Nachhatigkeit ist niemals eindimensional!



TIMM: Total Impact Measurement and Management



<http://www.pwc.com/totalimpact>

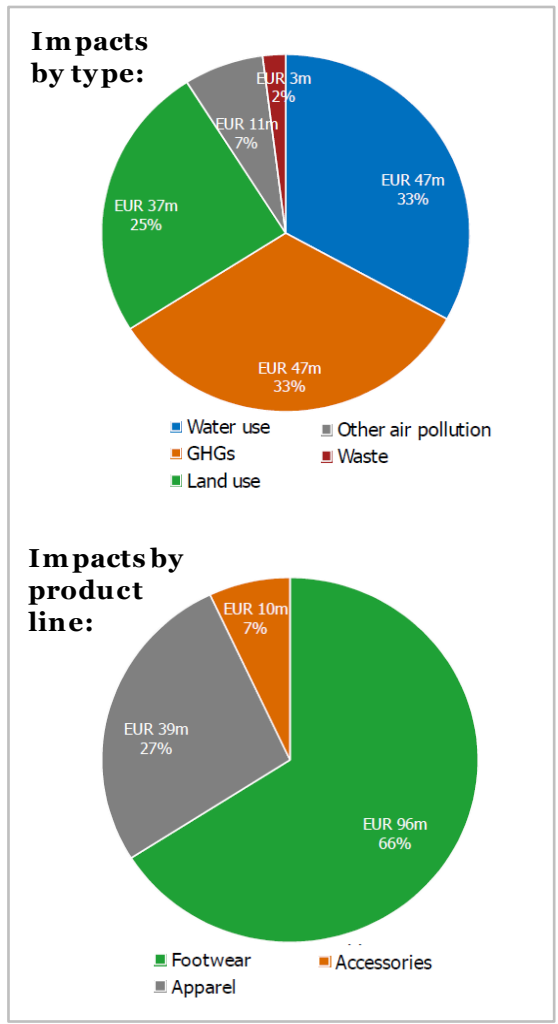


Environmental Profit & Loss

145 Mio. EUR Kosten

	Water consumption	GHG emissions	Land use	Air pollution	Waste	
	€million	€million	€million	€million	€million	€million
	33%	32%	26%	7%	2%	100%
TOTAL	47	47	37	11	3	145

operations	•	●	•	•	•	8
Tier 1	•	●	•	•	•	13
Tier 2	•	●	•	•	•	14
Tier 3	●	●	•	•	•	27
Tier 4	●	●	●	•	•	83



Illustrative summary outputs from PUMA analysis

Environmental Profit & Loss

Ein Entscheidungstool

Traditional reporting

Site:	A	B	C	D	E
Water use (m3)	100	1,000	300	800	1,700

EP&L values

Site:	A	B	C	D	E
Water use (\$)	50	2,300	700	900	1,800

Impact intensity by profit

Site:	A	B	C	D	E
Water use per profit (\$/100\$)	3.7	8.5	11.2	6.0	1.5

www.pwc.at/sustainability
www.pwc.at/ueber-uns/corporate-responsibility

Ihr Partner für eine nachhaltige Unternehmensentwicklung



MMag. Julia Knauseder
Sustainable Business Solutions
julia.knauseder@at.pwc.com
Tel.: 01 501 88 - 2958



Dominik Stoffella, MA, MBA
Finance Effectiveness
dominik.stoffella@at.pwc.com
Tel.: 01 501 88 - 2969



Mag. Markus Missethon
Sustainable Business Solutions
markus.missethon@at.pwc.com
Tel.: 01 501 88 - 3033