

## Strategien und Handlungsfelder bei der Einführung von betrieblichem Gesundheitsmanagement

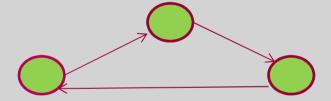
BDP Sektion Wirtschaftspsychologie Berlin, Haus am Köllnischen Park, 8.6.2015 Dipl.-Psych. Lisette Kühne

www.kuehnes-bgm.de

## Ziele der Präsentation



 Über-, und Einblick in Prozess und Methoden betrieblichen Gesundheitsmanagements



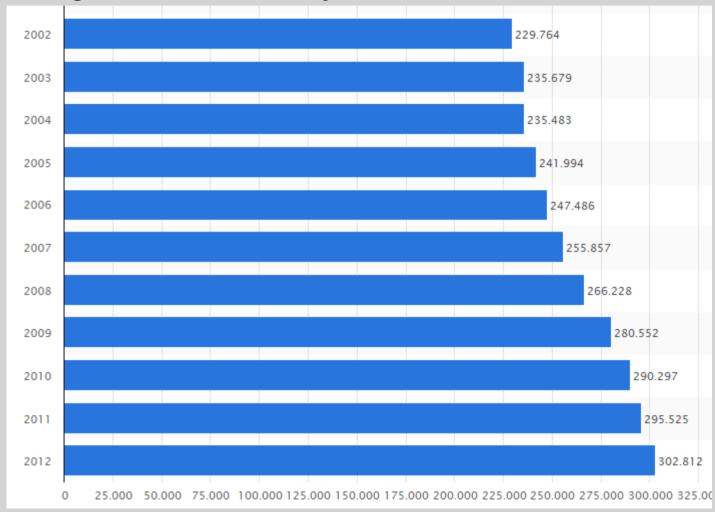
2. Strategien zur Einführung / Etablierung eines BGM

1. ... 2. ... 3. ... praktische Beispiele!

## "ein paar Zahlen vorweg"



Jährliche Ausgaben im Gesundheitssystem in Millionen €: 2013 = 302 Milliarden €

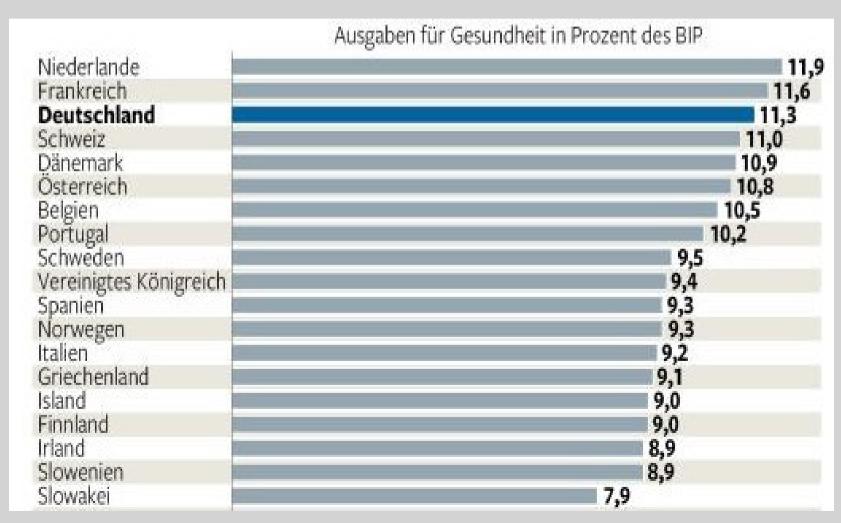


Quelle: http://de.statista.com/statistik/daten/studie/5463/umfrage/gesundheitssystem-in-deutschland---ausgaben-seit-1992/

## weitere Zahlen



Wo liegen wir mit unseren Ausgaben? Bei welchem Leistungsniveau?

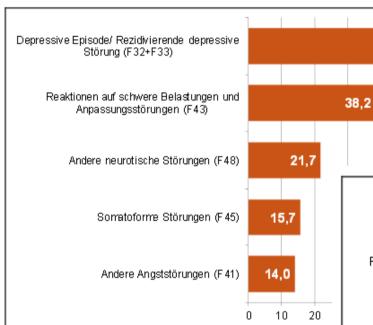


Quelle: http://www.welt.de/wirtschaft/article124010016/Deutsches-Gesundheitswesen-ist-das-Geld-nicht-wert.html

## und noch ein paar Zahlen

74,2





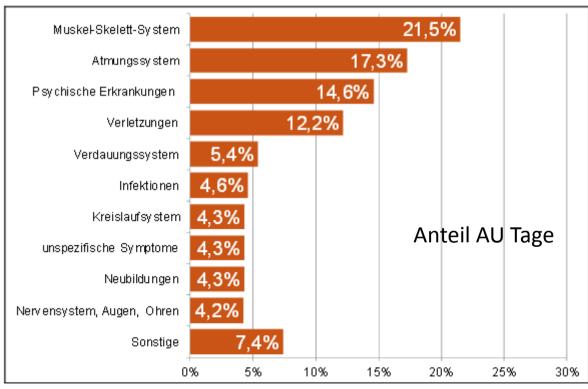
5 wichtigsten Einzeldiagnosen bei psychischen Erkrankungen

Quelle: AU-Daten der DAK-Gesundheit 2013

#### Psychische Erkrankungen: Extreme Zunahme, Frauen noch mehr

- 1. Gesundheits- u. Sozialwesen,
- 2. ÖD, 3. Banken- u.

Versicherungsbranche 4. Lehrer



Quelle: AU-Daten der DAK-Gesundheit 2013

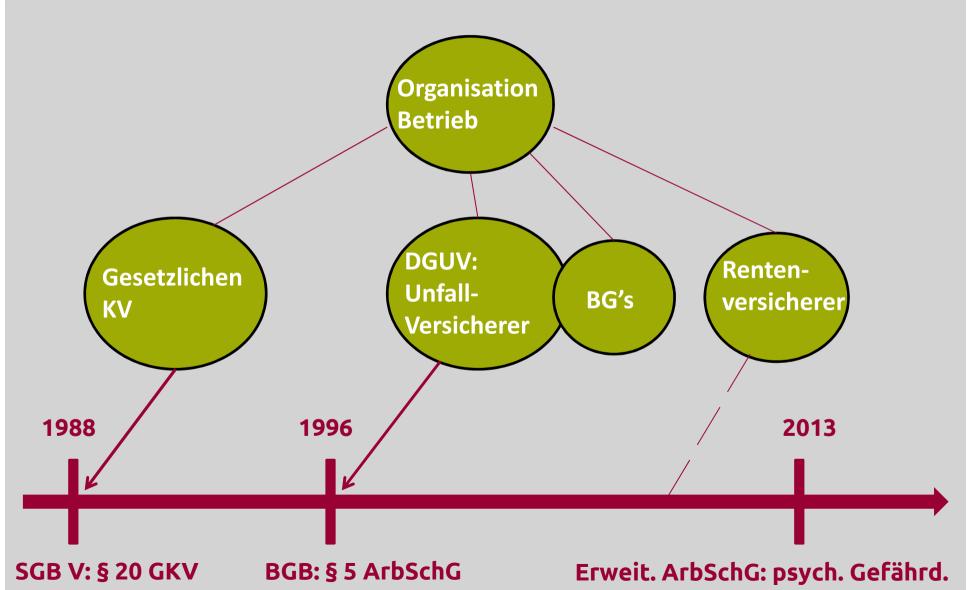
## Gliederung



- 1. Entstehung von BGM, gesetzliche Hintergründe
- zyklischer Ablauf und Methoden des BGM
- 3. Praxisbeispiele zu Strategien / Einführung von BGM

## 1.1. Entstehung & Träger von BGM





## 1.1. Entstehung von BGM



- ➤ 1988 Betriebliche Gesundheitsförderung ist Aufgabe der GKVS (§ 20 SGB V)
- ➤ 1996 Arbeitsschutzgesetz (BGB) zur Verhütung arbeitsbedingter Gefahren (Unfallverhütung, DGUV, BG's)
- 2013 Gefährdungsbeurteilung durch psychische Belastung vorgeschrieben als Teil des Arbeitsschutzgesetzes
  - → **Arbeitgeberpflicht**, Betriebsrat einbeziehen

## 1.2. jenseits der Gesetze...



# Gemeinsamkeiten zwischen BGM / Organisationentwicklung

- > Ganzheitlicher Ansatz
- > Doppelte Zielsetzung (Humanität, Effektivität)
- > Beteiligung der Betroffenen
- > Prozessorientiertes Vorgehen
- Diagnose als Ausgangspunkt von Veränderungszyklen
- → Die Organisation im BGM = lernendes System im Veränderungsprozess (change)

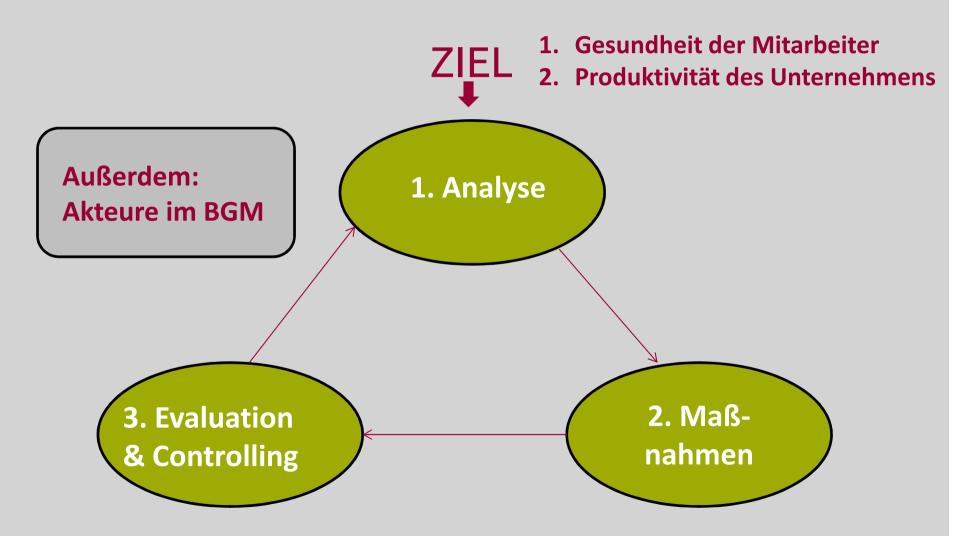
## Gliederung



- Entstehung von BGM, gesetzliche Hintergründe
- zyklischer Ablauf und Methoden des BGM
- 3. Praxisbeispiele zu Strategien / Einführung von BGM

## 2. Zyklischer Ablauf





## 2.1. Analyseinstrumente



#### Beispiele:

- Mitarbeiterbefragung, Beispiele COPSOQ ProSoB
- 2. Workability Index (WAI)
- 3. Arbeitssituationsanalyse
- 4. "Wunderwaffe" Gesundheitszirkel

## 2.1.1. Beispiel COPSOQ



- Copenhagen Psychosocial Questionnaire: Freiburger Forschungsstelle für Arbeitswissenschaften (FFAW)
- branchen- und berufsübergreifender Fragebogen: psychische Belastungen und Beanspruchung am Arbeitsplatz
- > 300 Befragte ca € 3300,- inkl. Bericht m. Benchmark

## 2.1.1. Beispiel COPSOQ



- ➤ 14 Skalen, 87 Items, 15-20 Min., online/Papier, anonym
- > Skalenbeispiele:
  - Anforderungen bei der Arbeit
  - Verhältnis zwischen Arbeit und Privatleben
  - Einflussmöglichkeiten und Spielraum bei der Arbeit
  - Vorgesetzter
  - Kollegen
  - www.copsoq.de

## 2.1.1. Beispielfragen COPSOQ



B.1:	Die fol		gen betreffe oft		_	n bei Ihrer Arbeit. (Bitte j nie / fast nie	e eine Angabe pro Zeile)						
1. M	1üssen	Sie sehr sch	nell arbeite	n?									
2. Is	t Ihre A	Arbeit ungle	ich verteilt,	so dass sie	sich aufl	türmt?							
3. Wie oft kommt es vor, dass Sie nicht genügend Zeit haben, alle Ihre Aufgaben zu erledigen?													
4. Müssen Sie Überstunden machen?													
5. Bringt Ihre Arbeit Sie in emotional belastende Situationen?													
B.1: Anforderungen bei der Arbeit (Teil 2). (Bitte je eine Angabe pro Zeile)													
6. Fühlen Sie sich bei Ihrer Arbeit emotional eingebunden?													
7. Ist Ihre Arbeit emotional fordernd?													
8. Verlangt Ihre Arbeit von Ihnen, dass Sie Ihre Gefühle verbergen?													
9. Verlangt Ihre Arbeit von Ihnen, sich mit Ihrer Meinung zurück zu halten?													
							Quelle: copsoq.de						

## 2.1.1. Beispiel ProSoB



## "Produktivität von Sozialkapital in Betrieben":

- Unternehmenskultur
- Führungsverhalten des VG
- soziale Beziehungen im Team
- Arbeitsbedingungen und Qualifikation
- Frühindikatoren ("Gesundheit")
- Spätindikatoren ("Produktivität")
- ➤ 120 Items, 6 Skalen online/Papier, anonym, ca. 30 Min.

## 2.1.1. ProSoB: Bielefelder Sozialkapitalmodell





Teambeziehungen

Führung

Kultur

Qualifikation

Arbeitsbedingungen



#### Spätindikatoren

Qualität der Arbeitsleistungen

Qualitätsbewusstsein

Subjektive Arbeitsleistung

Fehlzeiten



#### Frühindikatoren

Körperliche Gesundheit

Psychisches Befinden

Commitment

Mobbing, Innere Kündigung, Burnout

Work-Life-Balance

Quelle: Badura et al. 2008, 32.

.

## 2.1.1. Beispiel ProSoB



- Auswertung über <u>www.salubris.de</u>, Rückmeldung der (gruppenbezogenen) Ergebnisse erfolgt in strukturiertem Prozess z.B. an Steuerkreis/ Projektgruppe, Führungskräfte, Mitarbeiter
- > Strukturgleichungsmodell:
  Wirkungsrichtung, "Big Picture" (Beziehung zw. allen Fragen), mehrstufige Abhängigkeiten
- > BISI (Bielefelder Sozialkapitalindex) 30 Items

## 2.1.2. Workability Index



- > PROSPEKTIV, ressourcenorientiert, salutogen
- > misst selbst eingeschätzte, zukünftige, angenommene Arbeitsfähigkeit
- KEINE Gefährdungsbeurteilung
- $\succ$  vor Hintergrund demografischer Entwicklung  $\rightarrow$  +++
- > eingesetzt z.B. zusammen mit KFZA/COPSOQ

## 2.1.2. Workability Index



#### 7 Dimensionen:

- derzeitige Arbeitsfähigkeit im Vgl. zur besten je erreichten Arbeitsfähigkeit
- 2. AF in Relation zur Arbeitsanforderung
- Anzahl der aktuellen vom Arzt diagnostizierten Krankheiten
- 4. Geschätzte Beeinträchtigung der Arbeitsleistung durch die Krankheiten
- 5. Krankenstand im vergangenen Jahr
- 6. Einschätzung der eigenen Arbeitsfähigkeit in 2 Jahren
- 7. psychische Leistungsreserven

Quelle: www.baua.de/de/Informationen-fuer-die-Praxis/Handlungshilfen-und-Praxisbeispiele/Toolbox/Suche/Suche.html

## 2.1.3. Arbeitssituationsanalyse

- ➤ Gruppendiskussion zu ungenutzten Ressourcen und Brennpunkte der Arbeitssituation
- > einmalig, qualitativ
- >> = 90 Minuten
- ➤ 10-15 TN & Moderator
- > Dimensionen:
  - Umgebung (Beleuchtung, Raumklima...)
  - Tätigkeit (Abläufe..)
  - Verhalten des Vorgesetzten (Unterstütz., Komm.)
  - Klima (Team/Betrieb)
  - Organisation (Arbeitsmittel)

## 2.1.4. Gesundheitszirkel



- Mehrmalige Workshops: ca. 6 MA & Moderator & BR (& Betriebsarzt & VG), gewählt/delegiert
- Typische Fragen:
  - Was hält Sie an Ihrem Arbeitsplatz, in Ihrer Arbeit gesund und zufrieden?
  - Was belastet Sie an Ihrem Arbeitsplatz, in Ihrer Arbeit?
  - Wie wirkt sich die Arbeitsbelastung auf Ihre Gesundheit aus?
  - Welche Verbesserungsvorschläge haben Sie?
- > Aktionsplan
- ➤ Kontinuierliche Rückmeldung über Umsetzung der Maßnahmen (wieviel % umgesetzt?)
- > Beteiligung der MA an der Umsetzung von Maßnahmen

## 2.2. Maßnahmen



maßgeschneidert  $\rightarrow$  Ergebnisse der Analysen

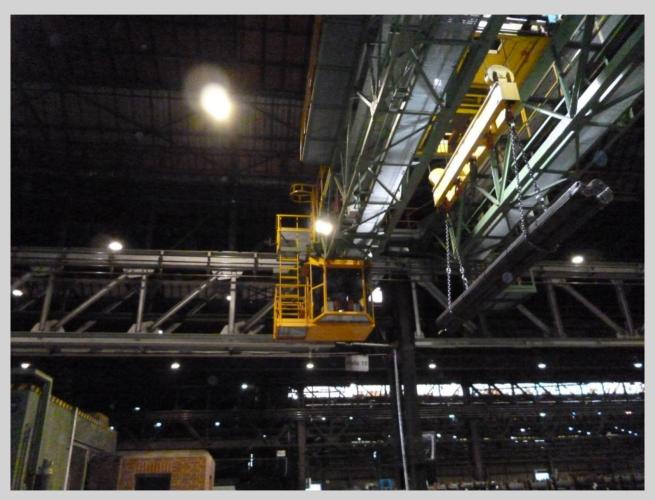
## Maßnahmenplanung & -durchführung

#### Beispiele:

- Stahlbranche: Fahrzeug- & Hallenausstattung
- Stahlbranche: "Gesundheitsschicht"
- Logistikunternehmen: Führung
- Organisation von Schichtarbeit, Bewegungspausen
- Möglichkeit für Kurzschlaf
- Einführung BEM → Betriebsvereinbarung

## Beispiel Stahlindustrie





neue Krankabine in Halle 11, Heizung, Klimaanlage, ergonomische Steuersitze

## Beispiel Gesundheitsschicht



- Eintägiges
   Weiterbildungsseminar
   während der Arbeitszeit
- Optimaler Weise nimmt eine Schicht (15 Mitarbeiter) gemeinsam teil
- Weitere Beratungen nach 3 bzw. 6 Monaten möglich
- Vermittlung von konkretem, anwendbarem Wissen zu Gesundheitsthemen



Quelle: Präsentation Uni BI, 28.02.2014, Dr. med. Georg v. Groeling-Müller MPH

## Beispiel Bewegungspause





Quelle: http://www.ist.de/news/news.aspx?NewsID=2333

## 2.3. Evaluation & Controlling



- 1. Maßnahmenevaluation ("machbar")
- 2. Prozessevaluation (komplex)
- Wichtige Frage: ROI
  - → lohnen sich die Investitionen in BGM?
  - → nur Messbares steuerbar (und überzeugend)
  - → Bau einer sog. "Dateninfrastruktur" aus Kennzahlen

#### > Probleme:

- bildet Kennzahl das Ergebnis der Intervention ab?
- diffizil: sinnvoller Messzeitraum?

## 2.3. Evaluation & Controlling



- unterschiedliche Aussagen: erwartetes ROI 1:2,4, 1:3 bis 1:6 (je nach Kenn.)
- Einsparung durch reduzierte Krankheitskosten
- > Steigerung der Produktivität (Kausalität = ?)
- > Einzelmaßnahmen z.T. direkt messbar

➤ In jedem Fall: MIT IST BESSER ALS OHNE → annähern an Konzeption einer Dateninfrastruktur

## 2.3. Häufige Kennzahlen im BGM



#### Routinebasierte Kennzahlen

#### > Fehlzeiten

> in Tagen gemessene Abwesenheit der Mitarbeiter vom Arbeitsplatz

#### Arbeitsunfähigkeit

Die Arbeitsunfähigkeit und ihre voraussichtliche Dauer . Muss Arbeitgeber unverzüglich, ärztliches Attest

#### Krankenstand

Anteil der Erkrankungszeiten an definierten Bezugszeiten in einer betrachteten Population Bsp: 1 Tag 35 von 1000 = 3,5%

#### Arbeitsunfälle

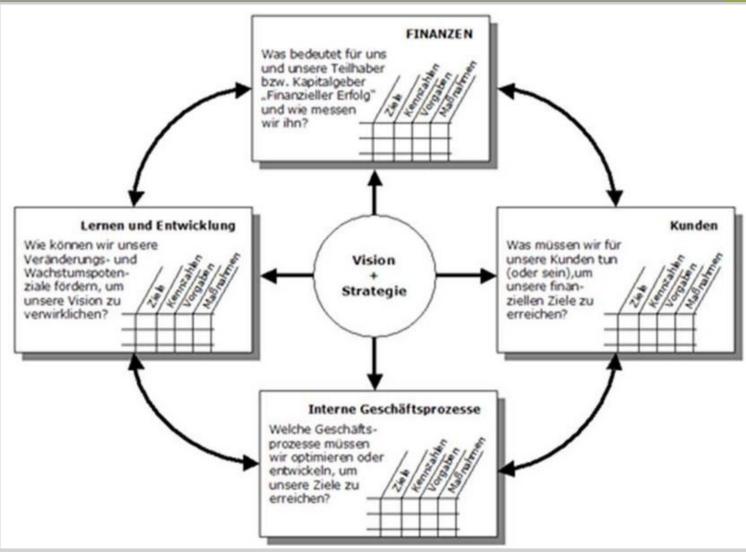
neben der Berufskrankheit der zweite Versicherungsfall der gesetzlichen Unfallversicherung

### Befragungsbasierte Kennzahlen

> z.B. WAI, ProSoB, SALSA

## 2.3. Modell Balanced Scorecard





Quelle: http://www.hyperspace.de/de/balanced\_scorecard\_konzept.htm

# 2.3. Idealfall: BGM-Controlling über/mit BSC



Vgl. lehrbuchmäßige Erstellung einer BGM-Scorecard BAUA-Projekt 2009: www.baua.de/de/Publikationen/Fachbeitraege/F2126.pdf?\_\_blob=publicationFile&v=7.

Perspektive	Strategy Map				
Wertbeitrag	Wertbeitrag				
	<b>↑</b>				
	Physische Fehlbelastung reduzieren				
Gesundheit & Beschwerden	Psychische Fehlbelastung reduzieren				
	Gesundheitsverhalten der Mitarbeiter optimieren				
	Prävention erhöhen				
BGF-Prozesse	Ergonomie verbessern	Integrations - management verbessem			
	Arbeitssicherheit und schutz steigem	Sozial- beratung optimieren			
	1				
	Neue Themengebiete erschließen				
PGF-Potenziale	Kundenorientierung verbessem				
	Fachwissen aufbauen				

Strategische Ziele	Kennzahlen	Ziel- werte	Aktion	Budget
Qualität steigem	Ausschuss (ppm)			
Fehlzeiten senken	Krankenstand Arbeiter			
Produktivität erhöhen	Gefertigte Teile (P-Zahl)			
	Anzahl Kontakte Sprechstunde			
	Anzahl Ambulanz			
	Arbeitsplatzbezogene Problemfälle			
Enternacion S	davon			
Physische	Extremitätenbeschwerden			
Belastung	Wirbelsäulenbeschwerden/Brustkorb	1 1		
reduzieren	Herz-/Kreislaufbeschwerden			
	Hauterkankung / Allergie			
	Neurologische Beschwerden			
	Sonstige			
Literature Control	Fälle gesamt , davon			
Psychische	: Sucht			
Belastung der	Psyche			
Mitarbeiter	Konflikt			
reduzieren	Soziale Probleme			
Gesundheits -	Motivationsanderung Maßnahmen			
verhalten optimieren	(Fragebogen)			
Arheitssichecheit	Unfailbelastung (Ausfaltage pro 1Mig.			
und -schutz	Anwesenheitsstunden )			
steigem	Unfallschwere	7 1		
	Ergonomische Verbesserungen bzw.	1 1		
Ergonomie	Optimierungen	1 1		
verbessern	% der ergonomisch geplanten Prozesse	T 1		
Integrations -	Erfolgreiche Wiedereingliederung	1 1		
management verbessern	"Langzeitkranker"	1 1		
	Teilnehmer Kraftwerk Mobil	1 1		
Prävention	Anzahl der Gesundheitstrainings Werker)	1 1		
erhöhen	Anzahl der Gesundheitstrainings (Führungskräfte)	<b>-</b>		
Sozialberatung optimieren	Reaktionszeit Sozialberatung (Anzahl < 1 Woche )			
Themengebiete erschließen	noch zu entwickeln			
Kundenorientierung verbessern	noch zu entwickeln			
Fachwissen aufbauen	noch zu entwickeln			

# Quelle: Präsentation Uni BI, 24.10.2014, Prof. Dr.

# 2.3. BSC: Kennzahlen am Beispiel Krankenhaus



#### **Finanzen**

%-Anteil der Erlöse durch neue Einweiser Steigerungsrate der Erlöse durch alte Einweiser

#### Kunden

#### **Patient**

Kennzahl: % der Patienten, die Vertrauen zum Klinikarzt haben

#### Einweiser

Kennzahl: % der Einweiser, die zufrieden mit der Klinik sind

#### **Prozesse**

#### **Visite**

Kennzahl: Gesamtdauer der Visite/Anzahl der Patienten

#### **Ablauforganisation**

Kennzahl: % der pünktlichen Arztbriefe

#### **Potenziale**

#### Mitarbeitermotivation

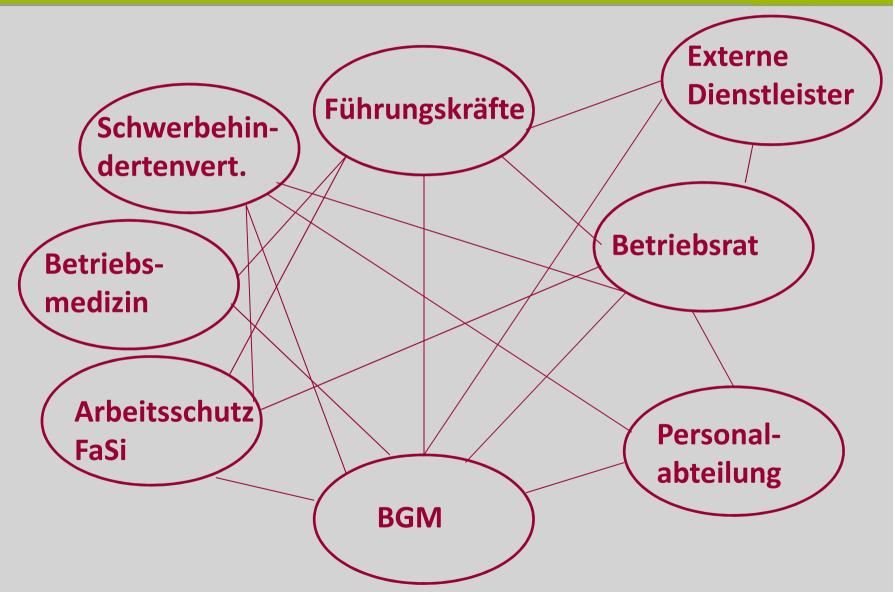
Kennzahl: % der Mitarbeiter, die nicht innerlich gekündigt haben

#### Sozialkapital

Kennzahl: % der Ärzte mit persönlichen Beziehungen zu den Einweisern

## 2.4. Akteure im BGM





## Gliederung



- Entstehung von BGM, gesetzliche Hintergründe
- zyklischer Ablauf und Methoden des BGM
- 3. Praxisbeispiele zu Strategien / Einführung von BGM

## 3. Strategien zur Einführung



- > "Schulbuchstrategie" in vielen Versionen
- ≥ 5-7 Jahre
- ▶ggf. "harte Bretter bohren"
- ➤ 3 Praxisbeispiele:
  - 1. Meyer & Meyer, Transport & Logistik (2000 MA)
  - 2. Commerzbank (37.000 MA)
  - 3. Bertelsmann (41.000/112.000 MA)

## 3.1. Beispiel 1: Meyer & Meyer

- > Unternehmen Transport- & Logistikbranche ca. 2000 MA
- > erst Sensibilisierung und "Gewinnung" der FK
- gefolgt von Gesamtkonzept

Bedarfsanalyse
Pilot: EAP Angebote
Beginn Zus.arbeit mit
Krankenkassen, 1. BGF

Workshops:
Gesundes Führen
Indiv. Check-ups m.
Eigenbeteiligung

Start Gesamtkonzept:
Präsenz Ges.coaches
Sport-Kurse
7 FK→ Stress-Coaches

Kraftfahrergesundheitstage Einführ. Fehlzeitengespräche im gewerbl. Sektor Betriebsvereinb. BGM und BEM Steuerkreis Gesundheit BGM Ziele in Zielvereinb.FK Hallensport, Hallentalk

Ausroll. 2. Standort → KVP

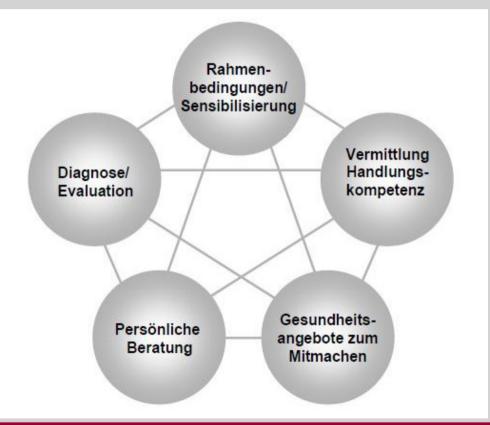
2010 2011 2012 2013 2014

## 3.2. Beispiel 2: Commerzbank



Breitbandstrategie über starke Vernetzung der internen Akteure und externen Dienstleister

**HPN = Health- Promotion-Net** 



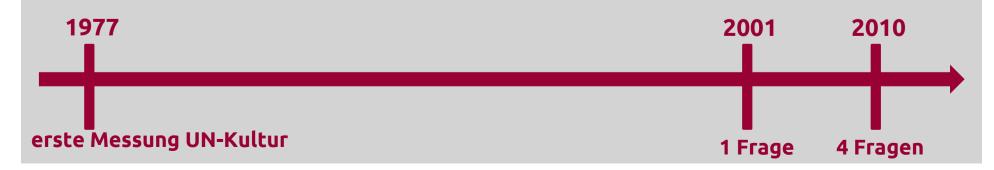
Quelle: Präsentation Uni BI, 05.07.2014, Karin Goldstein

## 3.3. Beispiel 3: Bertelsmann



Systematische Erforschung und Gestaltung der Unternehmenskultur seit 40 Jahren

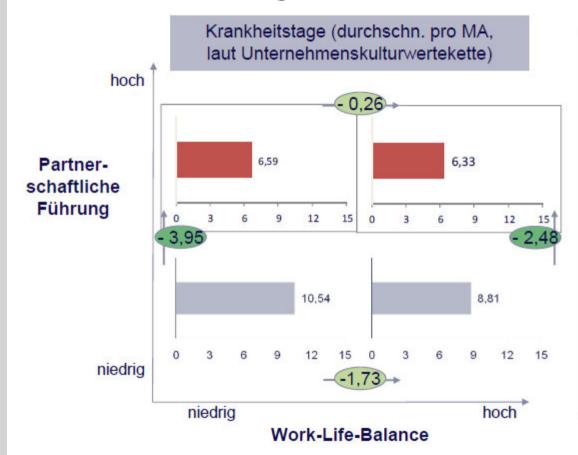
- →humankapitalistischer Ansatz → Strukturgleichungsmodell → aussagestark
- ➤ Befragung alle 3 J., MA 41.000 nat. /112.000 internat.
- > Führungskultur als Teil des Unternehmenskultur:
- ➤ "pay for performance, promote for attitude" → keine
  Beförderung bei schlechten Bewertungen durch MA



## 3.3. Beispiel 3: Bertelsmann



- partnerschaftliche Führung: starke und direkte Auswirkung auf Krankentage!
- ➤ Work-Life-Balance: wenig Einfluss



#### Fazit:

Je stärker
partnerschaftliche
Führung in den
einzelnen Firmen
gelebt wird, desto
geringer ist die
Zahl der
Krankentage. Die
Work-Life-Balance
hat hier nur einen
geringen Einfluss.

58

Quelle: Präsentation Uni BI, 14.11.2014, Dr. Franz. Netta

## **BGM Glossar & links**



- Belastung / Beanspruchung
- Verhaltens- / Verhältnisprävention
- Primär / Sekundär- / Tertiärprävention
- BGF / BGM
- Absentismus / Präsentismus
- EAP = employee assistance program
- MIKE: <a href="http://www.imvr.uni-koeln.de/uploads/Mitarbeiterkennzahlenhandbuch%20MIKE%20+%20Nutzungsbedingungen.pdf">http://www.imvr.uni-koeln.de/uploads/Mitarbeiterkennzahlenhandbuch%20MIKE%20+%20Nutzungsbedingungen.pdf</a>
- enterprise for health: http://www.enterprise-forhealth.org/fileadmin/texte/EfH\_Conference\_2008/Presentations/ EFH\_survey\_project\_Netta\_Weber\_EfHConf08London\_01.pdf

# Anhang: SGB V: GKV/ Prävention



Sozialgesetzbuch (SGB) Fünftes Buch (V) - Gesetzliche Krankenversicherung - (Artikel 1 des Gesetzes v. 20. Dezember 1988, BGBl. I S. 2477) § 20 Prävention und Selbsthilfe

- (1) Die Krankenkasse soll in der Satzung Leistungen zur primären Prävention vorsehen, die die in den Sätzen 2 und 3 genannten Anforderungen erfüllen. Leistungen zur Primärprävention sollen den allgemeinen Gesundheitszustand verbessern und insbesondere einen Beitrag zur Verminderung sozial bedingter Ungleichheit von Gesundheitschancen erbringen. Der Spitzenverband Bund der Krankenkassen beschließt gemeinsam und einheitlich unter Einbeziehung unabhängigen Sachverstandes prioritäre Handlungsfelder und Kriterien für Leistungen nach Satz 1, insbesondere hinsichtlich Bedarf, Zielgruppen, Zugangswegen, Inhalten und Methodik.
- (2) Die Ausgaben der Krankenkassen für die Wahrnehmung ihrer Aufgaben nach Absatz 1 und nach den §§ 20a und 20b sollen insgesamt im Jahr 2006 für jeden ihrer Versicherten einen Betrag **von 2,74 Euro** umfassen; sie sind in den Folgejahren entsprechend der prozentualen Veränderung der monatlichen Bezugsgröße nach § 18 Abs. 1 des Vierten Buches anzupassen.

Sozialgesetzbuch (SGB) Fünftes Buch (V) - Gesetzliche Krankenversicherung - (Artikel 1 des Gesetzes v. 20. Dezember 1988, BGBl. I S. 2477)

#### § 20a Betriebliche Gesundheitsförderung

- (1) Die Krankenkassen erbringen Leistungen zur Gesundheitsförderung in Betrieben (betriebliche Gesundheitsförderung), um unter Beteiligung der Versicherten und der Verantwortlichen für den Betrieb die gesundheitliche Situation einschließlich ihrer Risiken und Potenziale zu erheben und Vorschläge zur Verbesserung der gesundheitlichen Situation sowie zur Stärkung der gesundheitlichen Ressourcen und Fähigkeiten zu entwickeln und deren Umsetzung zu unterstützen. § 20 Abs. 1 Satz 3 gilt entsprechend.
- (2) Bei der Wahrnehmung von Aufgaben nach Absatz 1 arbeiten die Krankenkassen mit dem zuständigen Unfallversicherungsträger zusammen. Sie können Aufgaben nach Absatz 1 durch andere Krankenkassen, durch ihre Verbände oder durch zu diesem Zweck gebildete Arbeitsgemeinschaften (Beauftragte) mit deren Zustimmung wahrnehmen lassen und sollen bei der Aufgabenwahrnehmung mit anderen Krankenkassen zusammenarbeiten. § 88 Abs. 1 Satz 1 und Abs. 2 des Zehnten Buches und § 219 gelten entsprechend.

#### § 20b Prävention arbeitsbedingter Gesundheitsgefahren

(1) Die Krankenkassen unterstützen die Träger der gesetzlichen Unfallversicherung bei ihren Aufgaben zur Verhütung arbeitsbedingter Gesundheitsgefahren. Insbesondere unterrichten sie diese über die Erkenntnisse, die sie über Zusammenhänge zwischen Erkrankungen und Arbeitsbedingungen gewonnen haben. Ist anzunehmen, dass bei einem Versicherten eine berufsbedingte gesundheitliche Gefährdung oder eine Berufskrankheit vorliegt, hat die Krankenkasse dies unverzüglich den für den Arbeitsschutz zuständigen Stellen und dem Unfallversicherungsträger mitzuteilen.

Quelle: http://www.gesetze-im-internet.de/sgb\_5/

## Anhang: Arbeitsschutzgesetz



- (1) Der Arbeitgeber hat durch eine Beurteilung der für die Beschäftigten mit ihrer Arbeit verbundenen Gefährdung zu ermitteln, welche Maßnahmen des Arbeitsschutzes erforderlich sind.
- (2) Der Arbeitgeber hat die Beurteilung je nach Art der Tätigkeiten vorzunehmen. Bei gleichartigen Arbeitsbedingungen ist die Beurteilung eines Arbeitsplatzes oder einer Tätigkeit ausreichend.
- (3) Eine Gefährdung kann sich insbesondere ergeben durch
- 1.die Gestaltung und die Einrichtung der Arbeitsstätte und des Arbeitsplatzes,
- 2.physikalische, chemische und biologische Einwirkungen,
- 3.die Gestaltung, die Auswahl und den Einsatz von Arbeitsmitteln, insbesondere von Arbeitsstoffen, Maschinen, Geräten und Anlagen sowie den Umgang damit,
- 4.die Gestaltung von Arbeits- und Fertigungsverfahren, Arbeitsabläufen und Arbeitszeit und deren Zusammenwirken,
- 5.unzureichende Qualifikation und Unterweisung der Beschäftigten,
- 6.psychische Belastungen bei der Arbeit

Quelle: http://www.gesetze-im-internet.de/arbschg/ 5.html

## Anhang: Gefährdungsbeurteilung

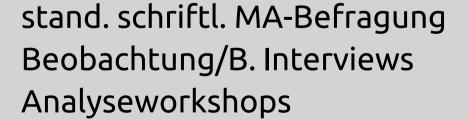


#### **Ablauf**

- 1. Festlegen Tätigkeiten / Bereiche
- 2. Ermittlung psych. Belastung der Arbeit
- 3. Beurteilung psych. Belastung der Arbeit
- 4. Entwicklung / Umsetzung von Maßnahmen
- 5. Wirksamkeitskontrolle
- 6. Aktualisierung / Fortschreibung
- 7. Dokumentation

Screening Verfahren

Expertenverfahren



Quellen: www.baua.de → toolbox www.dguv.de, www.gda-portal.de

## copyright



Das Werk einschließlich aller Inhalte ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck oder Reproduktion (auch auszugsweise) in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie oder anderes Verfahren) sowie die Einspeicherung, Verarbeitung, Vervielfältigung und Verbreitung mit Hilfe elektronischer Systeme jeglicher Art, gesamt oder auszugsweise, ist ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Autorin untersagt. Alle Übersetzungsrechte vorbehalten