



INNOVATIONEN mit VALUE ENGINEERING

Wie? . . . >

VALUE ENGINEERING (WIRKUNG ENTWERFEN)

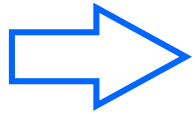
**ENTWICKLUNG VON
AUFGABEN jeder Art
INNOVATIONEN, VORHABEN, SERVICES ...**

ZIEL:

BESTE WIRKUNG ZU GERINGSTEN KOSTEN

ERFOLG, AKZEPTANZ, IMAGE

VALUE ENGINEERING ... WIRKUNG vor PLANUNG



WIRKUNG initiiert IDEENVIELFALT,
wie diese am besten erreicht werden kann.

Entwicklung im kleinen Team 2 – 5 Experten ...
„Anzapfen“ der kollektiven Intelligenz

Schlüsselfragen zur Aufgabe

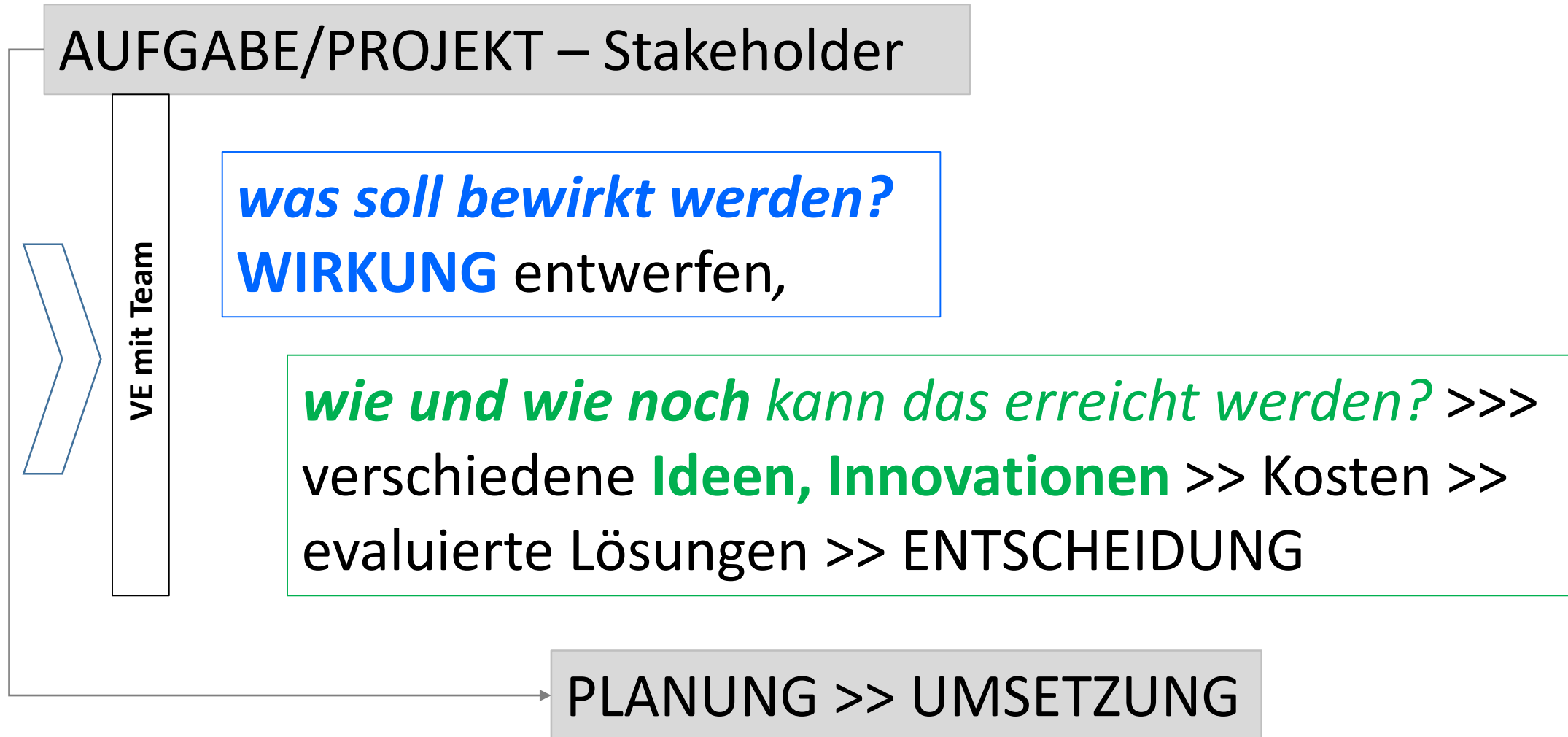
Wozu die Aufgabe? ... Definition der Aufgabe, Titel der Aufgabe

Wer ist Stakeholder? ... Nutzer, Betreiber, Betroffene, Beteiligte, Entscheidungsträger, Investoren, ...

Was soll bewirkt werden? ... **WIRKUNG** – Wirkungsmodelle aus verschiedenen Sichtweisen ohne konkrete Lösungen

Wie und wie noch kann das erreicht werden? ... **IDEEN**
zu Lösungen und Innovationen

Das Prinzip: Wirkung + Idee ... vor Planung:



Beispiel ... „Unser Ort erstickt im Verkehr! Was tun?“: ... Aufgabe aus Sicht des Bürgermeisters - Entscheidungsträger

WIRKUNGSMODELL in Funktionen - was soll bewirkt werden?

Stakeholder/Betroffene/Beteiligte **begeistern**

Attraktivität **verbessern**

Lebensqualität **steigern**

Verkehr reduzieren ... **Aufgabe**

Verkehr **organisieren** ...

Ortszentrum **vielfältig nutzen**

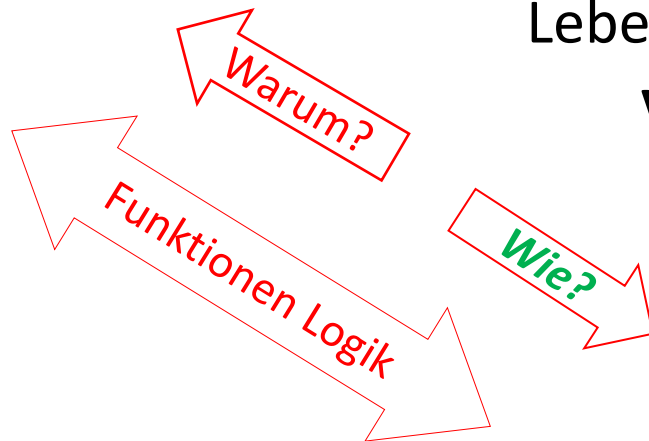
Erholung **ermöglichen** ...

Ambiente **erzeugen** ...

Mitgestaltung **fördern**

Kommunikation **anregen**

und/oder



WIE und wie noch kann das erreicht werden? >> IDEENENTWICKLUNG:

VERKEHR organisieren ... wie?

- LKW Fahrverbot Kosten
- Tempo reduzieren Kosten
- Schwellen einziehen
- Öffentl. Verkehr verbessern Kosten
- Umfahrung hohe Kosten
- Verkehr weiträumig vorbeiführen ... hohe Kosten
- Parkraum bewirtschaften Einnahmen

- ## ERHOLUNG ermöglichen ... wie?
- Stadtmöbel Kosten
 - Kommunikationsräume ... Kosten
 - Pflanzen Kosten
 - Spielplatz, Sportgeräte Kosten

AMBIENTE erzeugen ... wie?

- Skulpturen, Kunstwerke
- Jeder kann mitmachen

Weitere Ideen suchen :

Lösungsansätze + Kosten, evaluieren, optimieren >> Entwürfe zur ENTSCHEIDUNG >> PLANUNG > UMSETZUNG

$$\text{VALUE (Nutzen, Wert)} = \frac{\text{Wirkung, Akzeptanz}}{\text{Aufwand, Ressourcen}}$$

Viel Spaß und Erfolg mit **VALUE ENGINEERING**

ENGINEERING = Entwickeln, Erfinden

AXIS  ZT GmbH
INGENIEURLEISTUNGEN

A-1040 Wien, Rainergasse 4

Tel. +43 (1) 50 670-0

e-mail: wien@axis.at

Fax DW 40

www.axis.at