

Erhöhung der Termintreue und Verstetigung der Prozesse mit Lean Construction System [LCS®]

Dr. Selim-Tuğra Demir



Als Beratung sichern wir nicht nur den Geschäftserfolg der fünf Unternehmensbereiche, sondern auch den externer Kunden



fischer 

bietet ein weltweit einzigartiges Komplettsortiment im Bereich Befestigungen sowie Zusatzsortimente für Profis und Heimwerker



fischer 
Automotive

schafft Komfort und Ordnung im Auto – vom Cupholder bis zur Multifunktionskonsole, für nationale und internationale Automobilhersteller



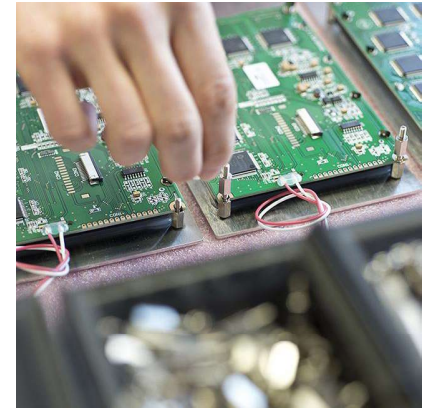
fischertechnik 

weit mehr als ein Spielzeug für Kinder - intelligenter Konstruktionsbaukasten, mit dem sich auch industrielle Maschinen und Anlagen bis ins kleinste Detail simulieren lassen



fischer 
Consulting

öffnet Unternehmen den Zugang zu herausragenden fischer Wissen für Verbesserung von innerbetrieblichen Prozessen und Vermeidung von Verschwendung



fischer 
LNT Automation

entwickelt, fertigt und vertreibt kundenspezifische und kapazitive Touch- und Multitouch-Lösungen

Agenda

1. Vorstellung fischer Consulting
2. Lean Construction System [LCS®]
3. Fazit



Freuen Sie sich auf eine starke Marke, ein starkes Produkt und eine starke Beratung



1 Marke

- 100% fischer
- Gründung der fischer Consulting im Jahr 2004
- Live erlebbare Lean Kultur in der gesamten Unternehmensgruppe

2 Produkt

- Seit Gründung bestrebt das Bauen zu verbessern
- Wissen über die Besonderheiten vorhanden
- Innovativ und lösungsorientiert

3 Beratung

- Große methodische Vielfalt
- Seit 2007 erprobte Vorgehensweise in der Bauindustrie
- Messebare Resultate

Seit mehr als 15 Jahren beraten wir unsere Kunden bei deren Transformation



Standorte

3

Deutschland

Italien

China



Branchen

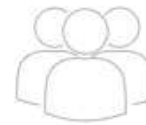
4

Bauindustrie

Industriegüter

Hersteller von
Kunststoffprodukten

Unternehmensgruppe
fischer



Mitarbeiter

>30

vom Analyst bis zum
Senior

Projektmanager

interdisziplinär

strategisches Denken
pragmatisches
Handeln



Erfolge

>1000

30% Beratung intern

70% Beratung
extern

Mensch im
Mittelpunkt

Wir unterstützen die Bauindustrie beim Bewältigen der segmentspezifischen Herausforderungen

Bauherren

- Einhaltung Fertigstellungs- und Abschlusstermine in Projekten
- Synchronisation der Entscheidungsprozesse mit dem Projektablauf
- Kosteneinhaltung und Kostenoptimierung bereits in frühen Phasen

Gesamtplaner

- Einhaltung und Optimierung der Termine innerhalb der Planungsphase
- Umgang mit Veränderungen innerhalb der Planungsphasen
- Maximierung vom Output bei gleichbleibender Mitarbeiteranzahl

Bauunternehmen

- Steigerung der Termintreue auf der Baustelle
- Verkürzung der Bauzeit
- Steigerung der Produktivität bei eigenem Personal
- Lean Transformation des gesamten Unternehmens

Bauzulieferer

- Erhöhung der Liefertreue zur Baustelle
- Steigerung der Produktivität innerhalb von Montagelinien
- Kostensenkungen in den unterstützenden Prozessen

Wir unterstützen Sie bei der Transformation des gesamten Unternehmens und bei der Abwicklung von Projekten

Wir beraten Sie als Unternehmen



Wir unterstützen Sie bei der Projektabwicklung



Referent - Dr. Selim-Tuğra Demir



4

Abschlüsse

- Bachelor of Engineering – Bauingenieurwesen
- Master of Engineering – Internationales Projektmanagement
- Master of Business Administration – Executive Leadership
- PhD – Moderne Projektmanagement Methoden (AgiLean PM)

>30

Fachvorträge als
eingeladener
Referent weltweit

Top5 veröffentlichte Beiträge zur Weiter- bildung der Disziplin

- AgiLean PM
- Agiles Design Management
- Ansätze zur Interaktion von Lean und BIM
- Visualisierung von Target Value Design

>50

Lean
Projekte

2

Buchkapitel in einem
Buch vom Springer
Verlag

Veröffentlichte
Konferenzaufsätze

>15

VDI Richtlinien zu
Lean Construction
veröffentlicht

>5

Veröffentlichte
Fachartikel in
Zeitschriften

Auslandserfahrung:

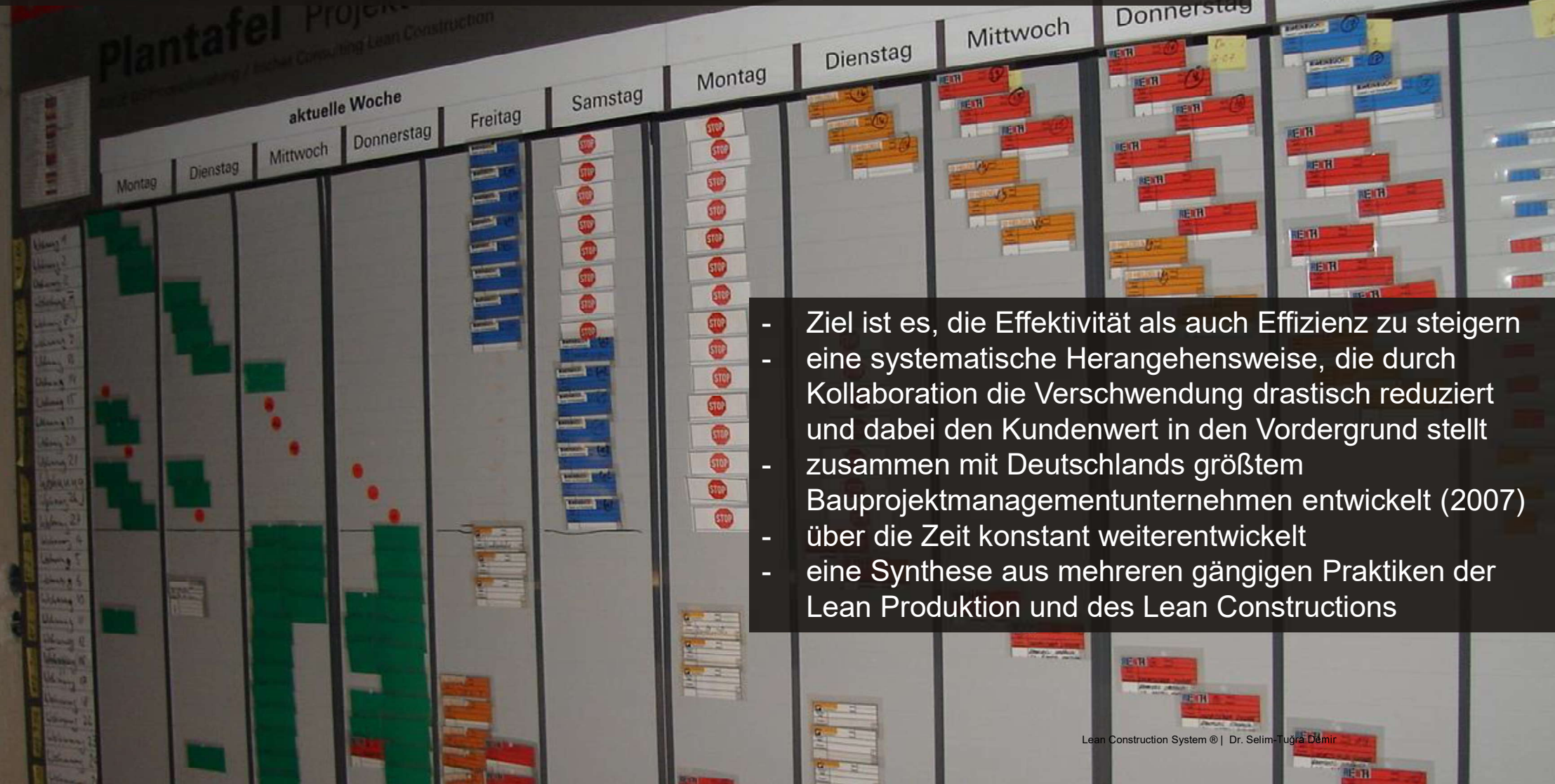
Dänemark, Deutschland, Kuwait,
Qatar, Königreich Saudi Arabien,
Schweiz, Türkei, Ungarn,
Vereinigte Arabische Emirate,
Vereinigtes Königreich, und
Vereinigte Staaten von Amerika

Agenda

1. Vorstellung fischer Consulting
2. **Lean Construction System [LCS®]**
3. Fazit



Lean Construction System (LCS®) ist ein Trademark der fischer Consulting



Lean Construction System® bietet zahlreiche Mehrwerte für die Ausführungsphase von Bauprojekten



01

Bis zu 20%

- Zeiteinsparungen zum initialen Terminplan

02

Bis zu 70%

- Verbesserte Termintreue

03

Bis zu 15%

- Produktivitätssteigerungen

04

Bis zu 40%

- Mehr Output mit denselben Ressourcen

05

Bis zu 0

- Behinderungsanzeigen

06

Bis zu 0

- Reklamationen und Mangelanzeigen

07

Bis zu 0

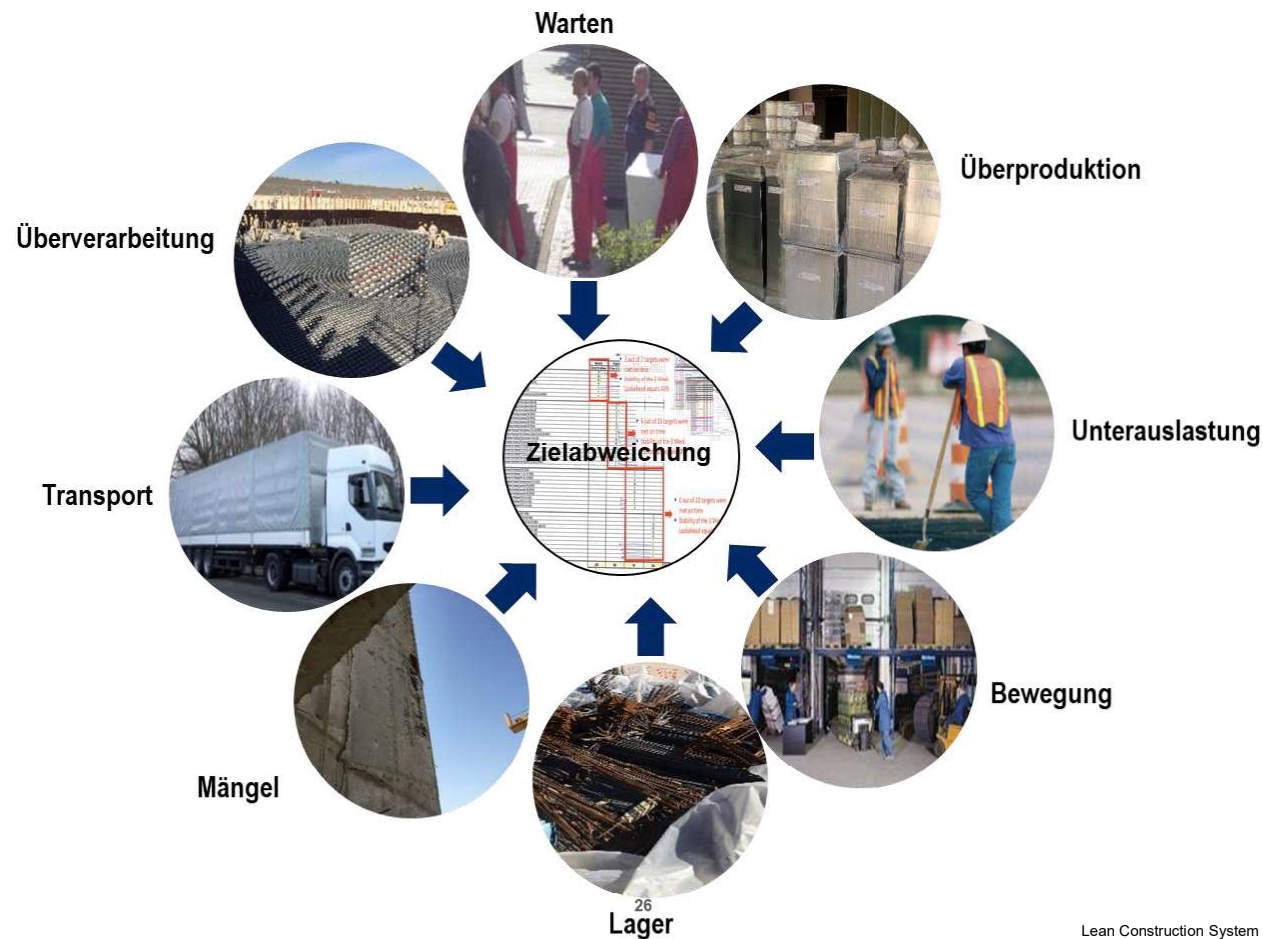
- Arbeitsunfälle

08

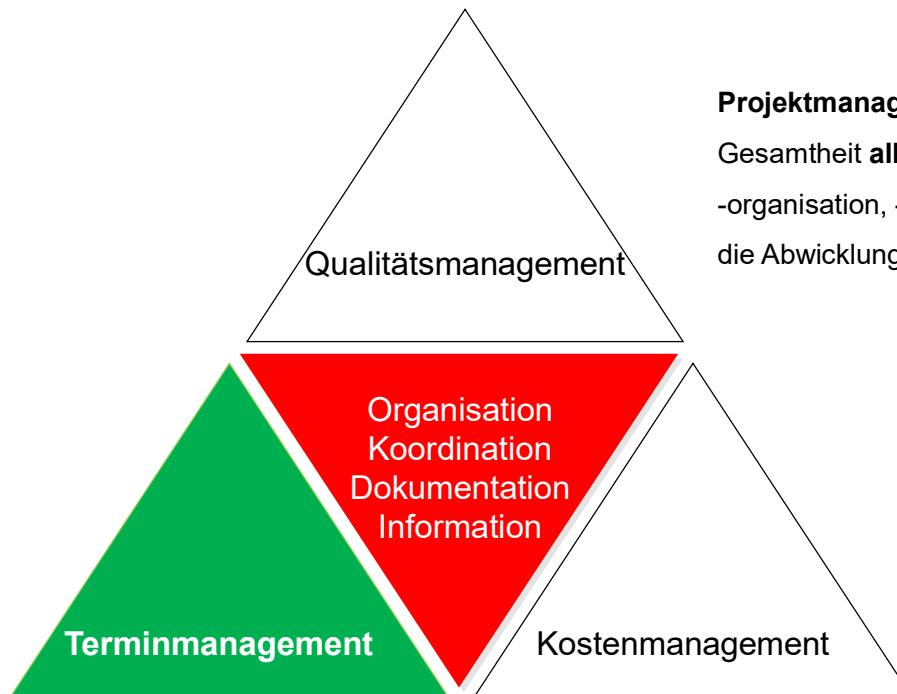
Bis zu 50%

- Verbesserte Nutzung von Engpassressourcen wie bspw. des Krans

Anders als in der Produktion ist die Hauptverschwendung in Bauprojekten die Zielabweichung



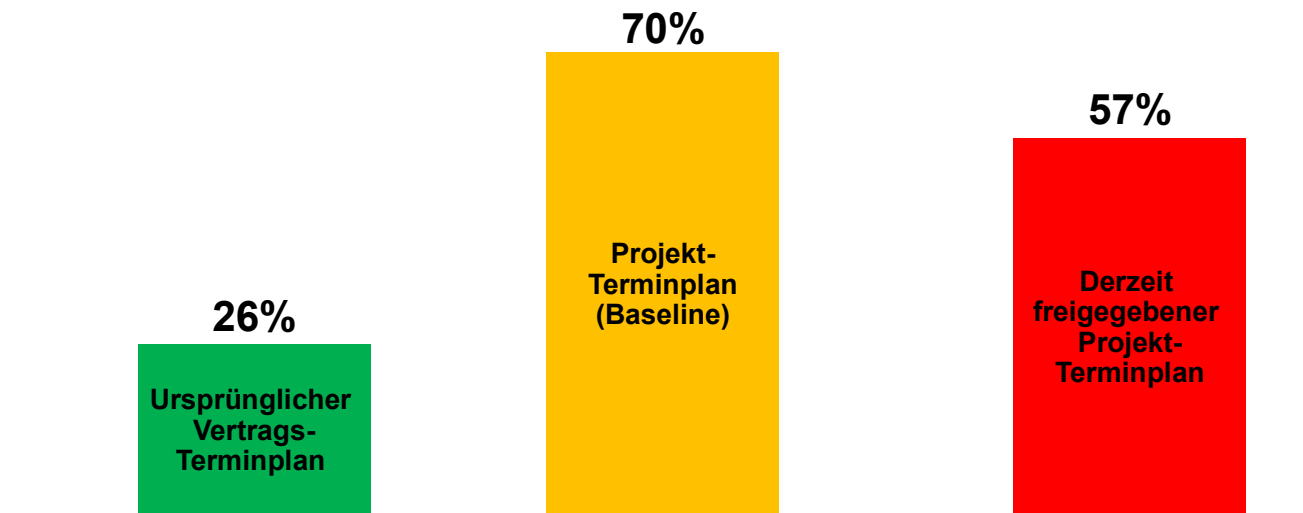
Bei der Einführung des Lean Construction Systems liegt der Schwerpunkt im Terminmanagement der Ausführungsphase



Projektmanagement nach DIN 69 901:

Gesamtheit **aller** Führungsaufgaben,
-organisation, -techniken und -mittel für
die Abwicklung eines Projektes.

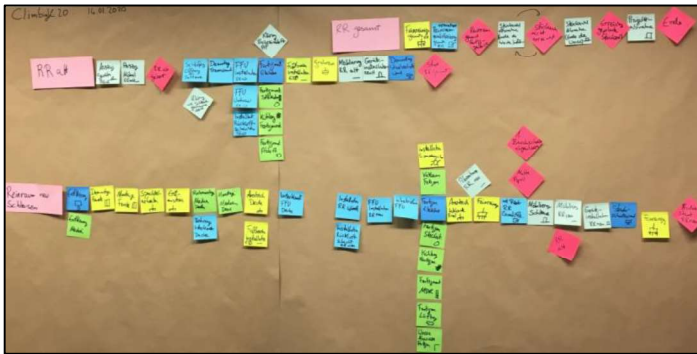
Mit Lean Construction System werden Zielabweichungen vermieden



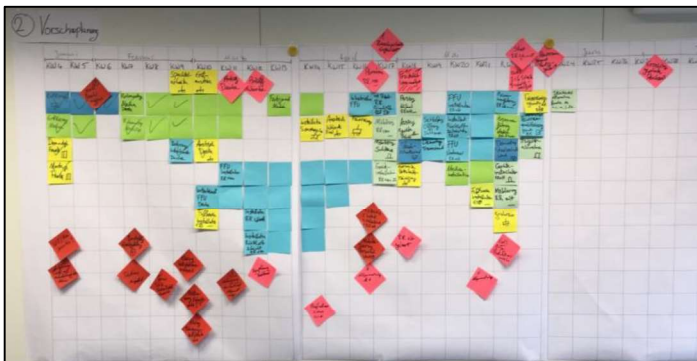
Nur 26% aller Projekte arbeiten nach den ursprünglich definierten Zielen

Das Lean Construction System [LCS®] wird in vier Schritten eingeführt

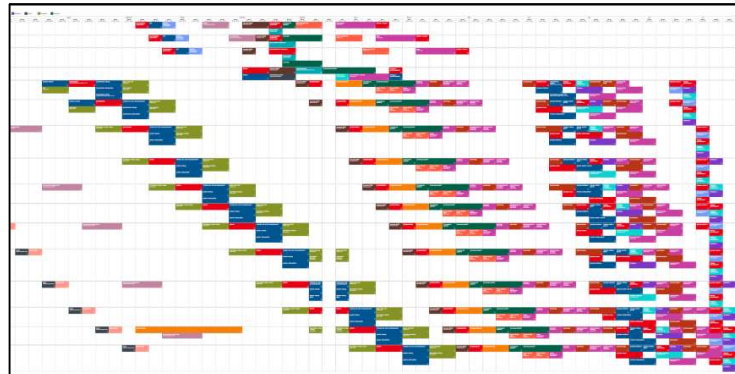
1. PULL Planung – Kein Zeitbezug



3. Vorschauplanung – 3 bis 6 Monate



2. Taktplanung - Projektplanung



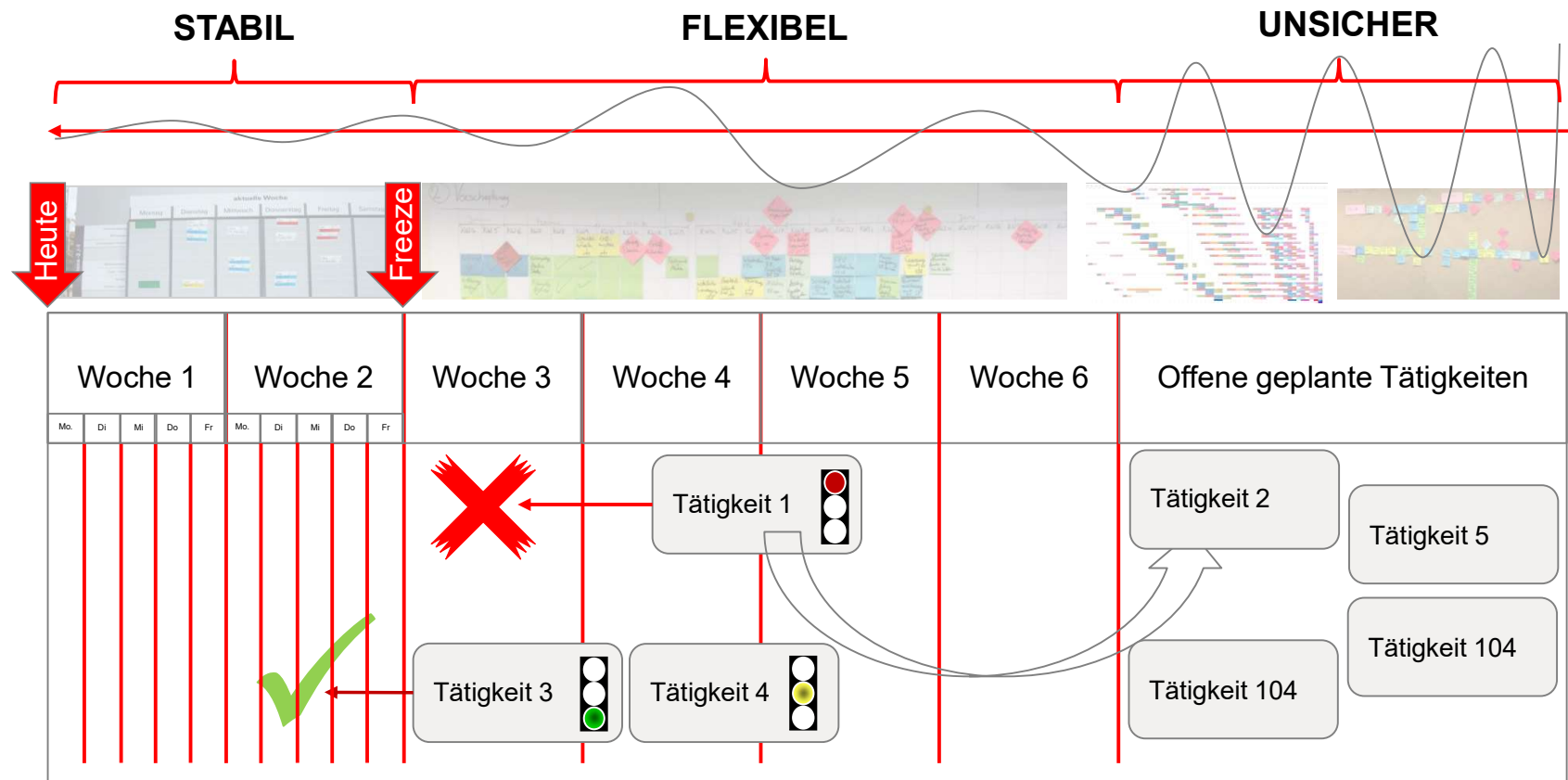
4. Feinplanung – 2 bis 4 Wochen



Methodisches Vorgehen

1. In der PULL-Planung werden gemeinsam die Prozessschritte als Sequenzen aufgenommen und Meilensteine definiert.
2. Die Taktung ermöglicht ein analytisches und Szenarien basiertes Vorgehen in der Terminplanung.
3. In der Vorschauplanung werden die in der PULL-Planung aufgenommenen Prozessschritte in einen zeitlichen Horizont gesetzt und mit den beteiligten validiert und optimiert.
4. Mit der Feinplanung werden die Arbeitspakete der Baustelle visualisiert und täglich in gemeinsamen Besprechungen vor Ort ein Soll-Ist Abgleich mit den Gewerken durchgeführt

Mit dem Lean Construction System (LCS®) werden unsichere Tätigkeiten schrittweise in einen stabilen Zustand überführt

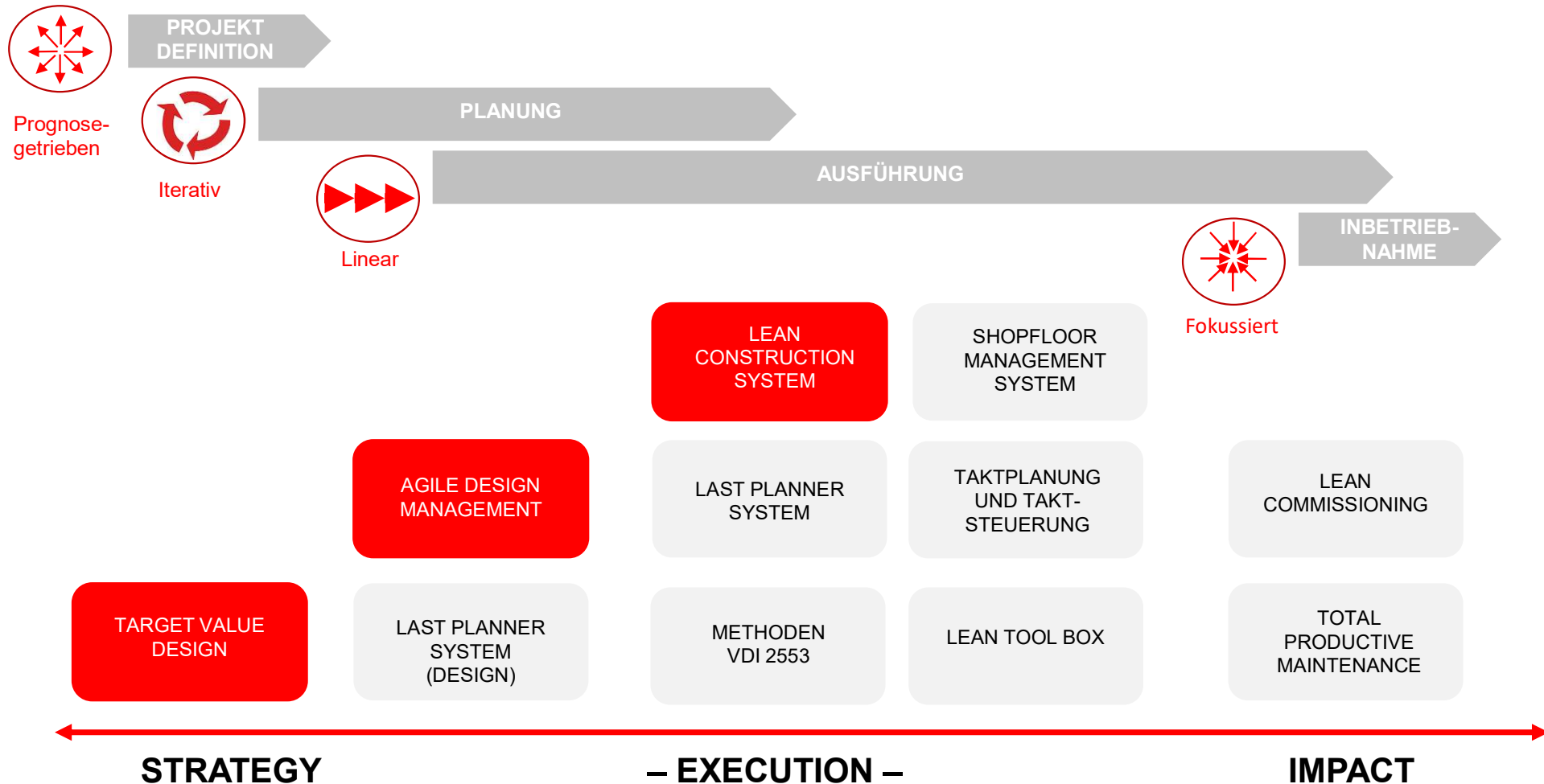


Agenda

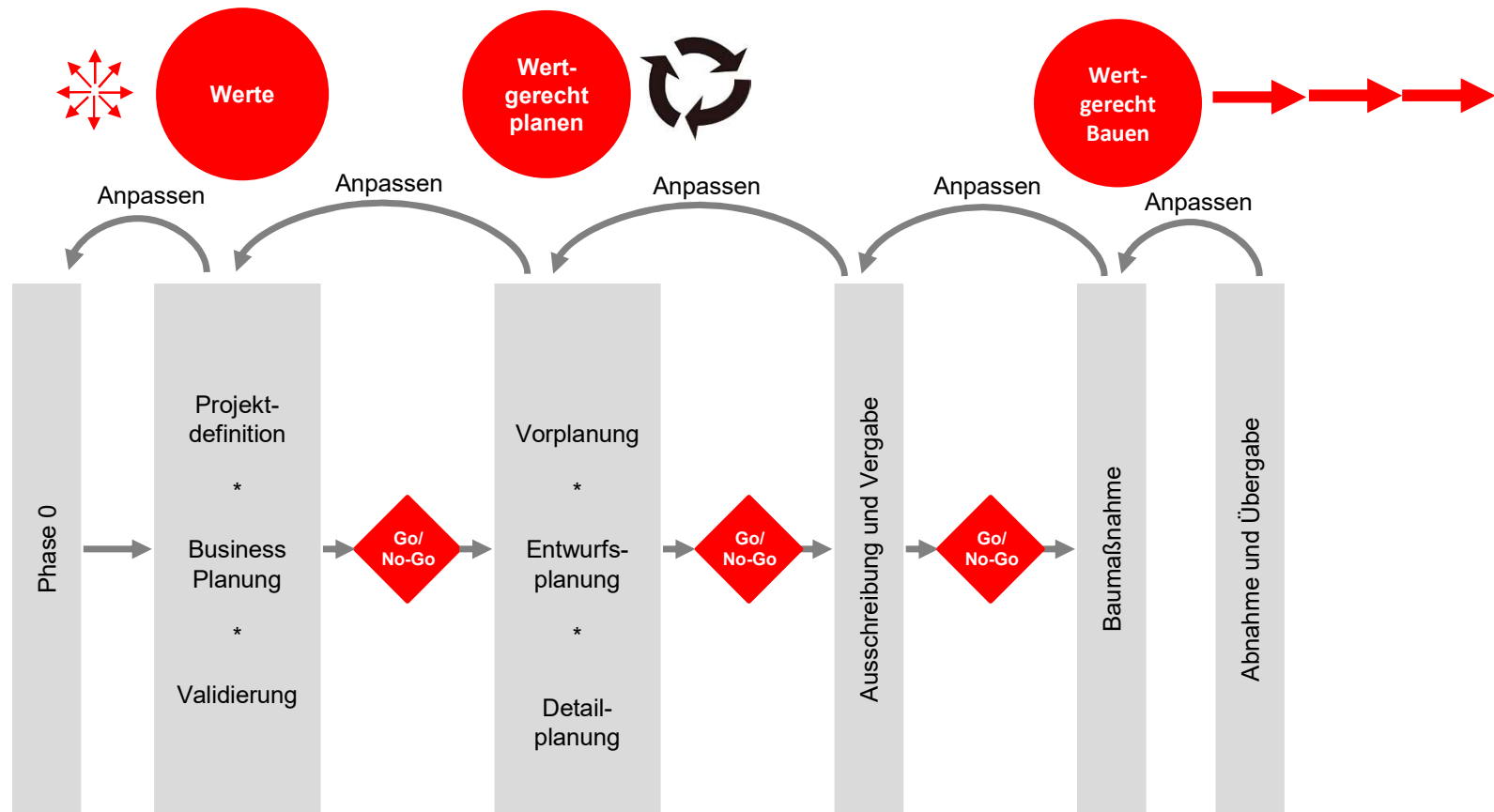
1. Vorstellung fischer Consulting
2. Lean Construction System [LCS®]
- 3. Fazit**



Wir adaptieren Lean Methoden auf Ihre Projekte



Mit Lean Design und Lean Construction wird zielgerecht geplant und gebaut



Verbessern bedeutet zu ändern. Perfekt zu sein bedeutet ständig zu ändern.



Von 1960

Heute

Herzlichen Dank



Live & Online.

Aktuelles Bauwissen aus erster Hand.