

Vorstellung KTEG P-Line System

BAUMA Training 2025



Was bedeutet die Kiesel mein Systempartner für den Kunden?

Partner der Bauindustrie – Umschlagindustrie - Kompaktindustrie
 Lösungen für Baggern, Laden, Heben, Umschlagen, Transportieren



Handel (Kiesel Trade)

Systempartner mit Branchenfokus für Vertrieb, Miete, Service

- Einsatzberatung
- Service
- Teile und Zubehör
- Webshop
- Mietpark
- Customizing / Fabrik
- Finanzierung

Hersteller (KTEG)

Herstellung und Integration von Branchensystemlösungen

- Marktforschung und Entwicklung
- Systemlösungen (Serie)
 - KTC, KLS, KMC, KPL
- Zero Emission Lösungen
- Schnellwechselsysteme und Anbaugeräte
- Fahrerassistenz- und Flottenmanagementsysteme

Coreum

Branchenzentrum für Bau-, Umschlag- und Kompaktindustrie

- Ausstellung & Demogelände
- Akademie
- Gastronomie
- Eventlocation
- Hotel
- Veranstaltungen

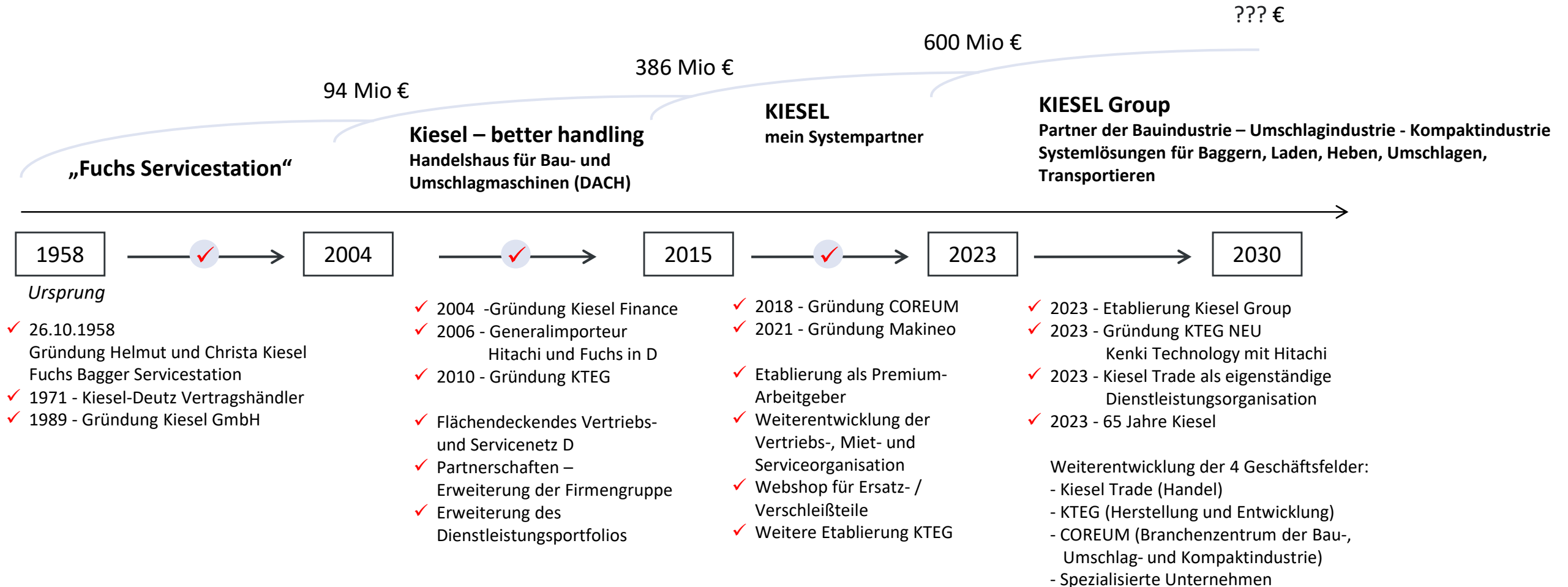
Spezialisierte Unternehmen

Unternehmensbeteiligungen mit innovativen Lösungen und Technologien für unsere Branchen

- Makineo
- EmiControls
- Vemcon
- AFL / Kiesel Finance

KIESEL Group – Entwicklung

Partner der Bauindustrie – Umschlagindustrie - Kompaktindustrie
 Lösungen für Baggern, Laden, Heben, Umschlagen, Transportieren



KIESEL – mein Systempartner

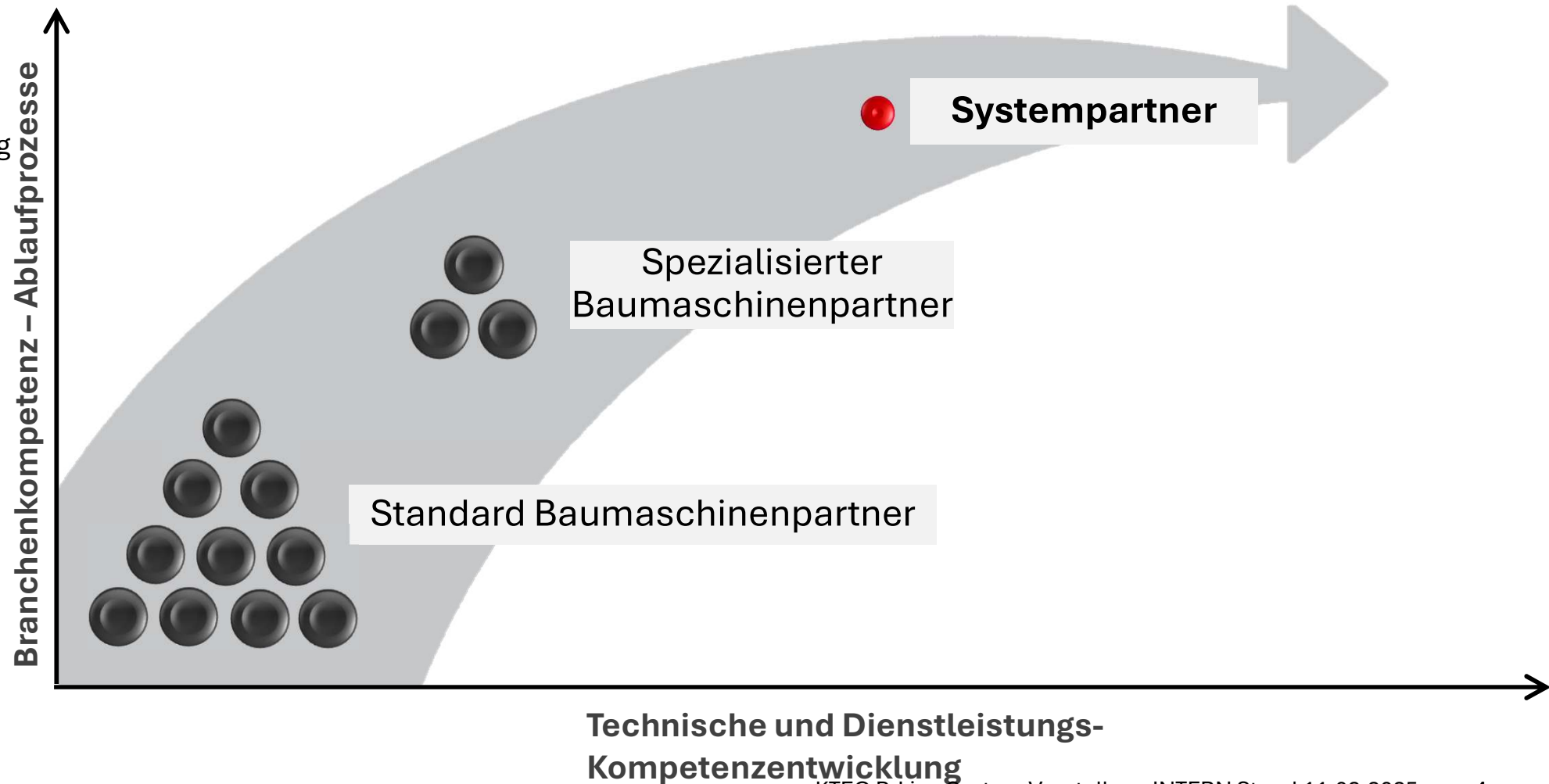
Partner der Bau-, Umschlag- und Kompaktindustrie

Für Baggern, Laden, Transportieren, Heben, Umschlagen... und Systemlösungen

Für die Branchen

- Tiefbau- / Verkehrswegebau
- Gewinnung / Steine und Erden
- Rückbau / mineralisches Recycling
- GaLaBau / Kommunal
- Entsorgung und Abfallwirtschaft
- Umschlagindustrie

- Fahrer / Maschinist
- Werkstatt / Service
- Prozessverantwortlicher / Bauleiter und Planer
- Einkaufsverantwortlicher
- Geschäftsführer / Unternehmer



Kiesel mein Systempartner

Systemlösungen für

- Baggern
- Laden
- Heben
- Transportieren
- Umschlagen

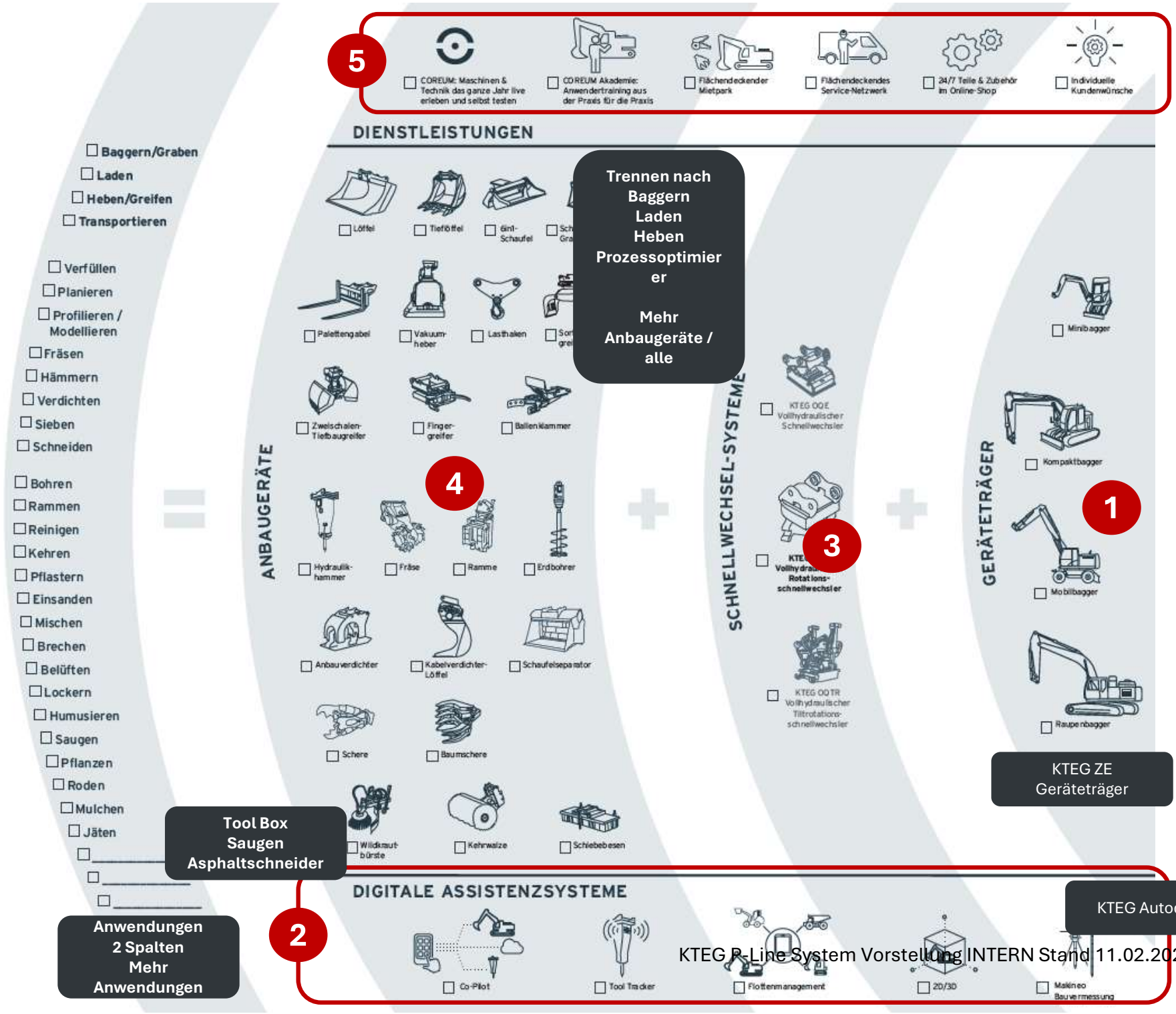
Prozessanwendungen nach Branchen
 Prozessoptimierungen
 mit Nachhaltigkeitsfokus



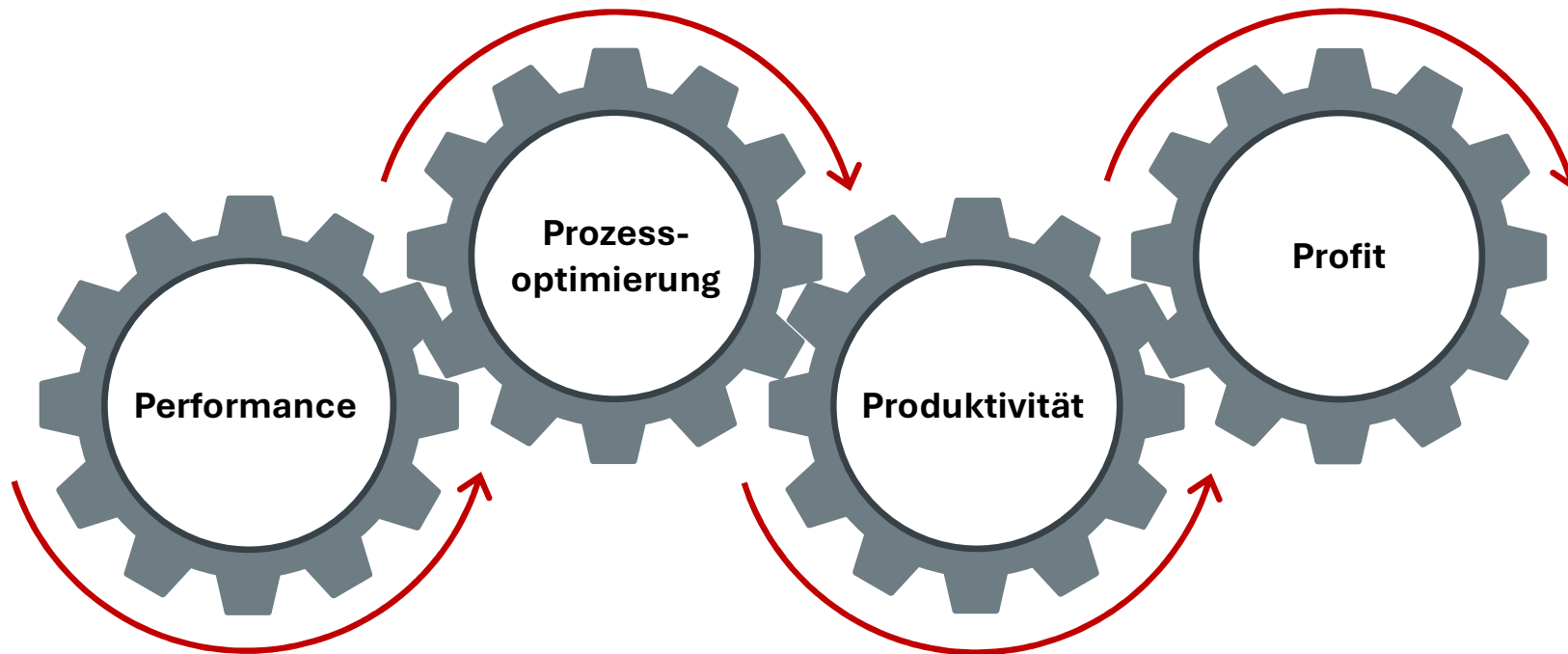
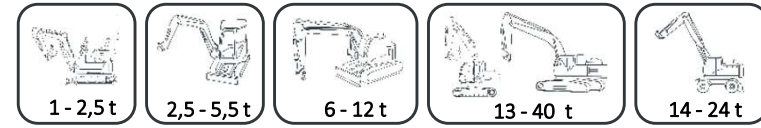
KTEG P-Line System

Der neue Standard

1. HITACHI MTC (Multi Tool Carrier)
2. KTEG digitale Assistenzsysteme
3. KTEG OQR vollhydraulischer Rotationsschnellwechsler
4. KTEG optimierte Anbaugeräte (systemkompatibel)



KTEG P-Line – die Profi-Line



Durch Investition in Performance...



...Prozessoptimierung auf der Baustelle...



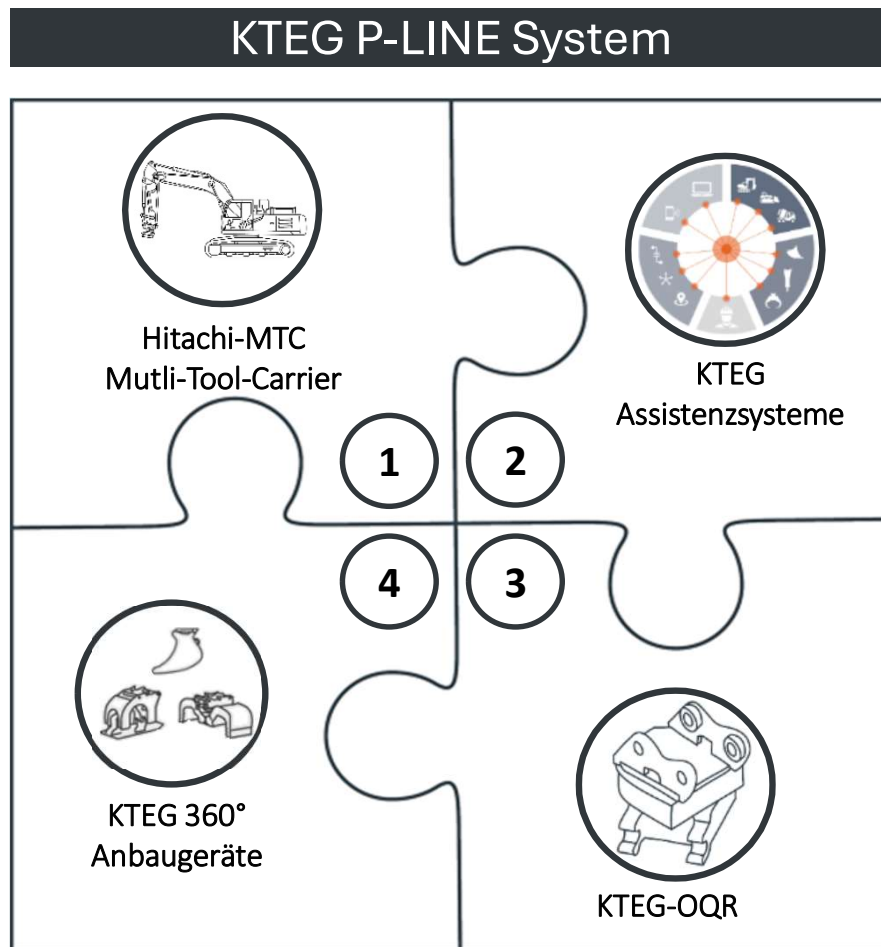
...Steigerung der Produktivität...



...Steigerung des Profits.
...Senkung der Prozess- und Eh-Da-Kosten.

KTEG P-LINE System – der Prozessoptimierer für ... (Branchen)

Perfekt aufeinander abgestimmte und systemkompatible Komponenten



- HITACHI MTC der optimale Multi-Tool-Carrier
- Geräteträger, Assistenzsystem, Schnellwechsler und Anbaugeräte perfekt aufeinander abgestimmt
- Modulares System
- Wechseln In 10-Sekunden im Oilquick Original
- 360-Grad-Drehung mit Kinshofer
- = bis zu 30 % Prozessoptimierung
- = bis zu 50 % Produktivitätssteigerung
- = bis zu 50% weniger körperliche Arbeit
- Perfekte Synergie im Systemdesign
- Maßgeschneiderte Fahrerassistenzsysteme für maximale Sicherheit
- = für intuitive einfache Bedienung
- = für maximale Sicherheit
- ein System – ein Ansprechpartner - ihre perfekte Lösung
- **KTEG 360° Anbaugeräte – prozessoptimierte Anbaugeräte**

Bereitstellungskosten Baustelle

Hitachi 5,5 t Minibagger mit SWE GEN 2 vs GEN 4

Berechnungsgrundlage ist 1.000 : **1.000 Euro Invest = 1 Euro / Tag**
 5 Jahre (Abschreibung) x 10 Monate/Jahr x 20 Einsatztage /Monat
Baumittellohn = 50 Euro / Arbeitsstunde

		GEN 2 - Hitachi ZX55U-6 Tilt-HS03			DIFF € / Tag	GEN 4 - Hitachi ZX55U-6 MTC-OQR40			
		Invest (€)	€/Tag	€/h		Invest (€)	€/Tag	€/h	
	Maschine mit Schnellwechsler	73.876 €	73,88 €	9,23 €	11,52 €	85.400 €	85,40 €	10,68 €	
Graben	Tieflöffel 300 mm ohne Zähne	777 €	0,78 €	0,10 €	-0,11 €	670 €	0,67 €	0,08 €	
	Tieflöffel 500 mm mit Zähnen	862 €	0,86 €	0,11 €	-0,13 €	730 €	0,73 €	0,09 €	
	Grabenräumlöffel 1200 mm	851 €	0,85 €	0,11 €	1,90 €	2.750 €	2,75 €	0,34 €	
	KTEG 360° Tiefbaugreifer C08HPX				7,80 €	7.800 €	7,80 €	0,98 €	
	KTEG 360° SaugBox SB40				16,00 €	16.000 €	16,00 €	2,00 €	
Laden	KTEG 360° Anbaufräse G5				13,30 €	13.300 €	13,30 €	1,66 €	
	KTEG 360° Klappschaufel 1.000 mm				7,90 €	7.900 €	7,90 €	0,99 €	
	KTEG 360° Stapler-Palettengabel hydr.				5,00 €	5.000 €	5,00 €	0,63 €	
Heben/Greifen	KTEG 360° Lasthaken				0,87 €	870 €	0,87 €	0,11 €	
	KTEG 360° Fingergreifer				5,60 €	5.600 €	5,60 €	0,70 €	
	KTEG 360° Anbauverdichter HD300				8,25 €	8.250 €	8,25 €	1,03 €	
Prozess	KTEG 360° Kehrwalze KM520				5,00 €	5.000 €	5,00 €	0,63 €	
	KTEG 360° Schaufelseparator PE2-08				11,50 €	11.500 €	11,50 €	1,44 €	
	KTEG Tool Box TB40				3,70 €	3.700 €	3,70 €	0,46 €	
Transport	KTEG Tool Box TB40				3,70 €	3.700 €	3,70 €	0,46 €	
	Manuelle Arbeitsgeräte (Stampfer, Vibrationsplatte, Tauchpumpe...)	5.000 €	5,00 €	0,63 €	-5,00 €				
	Zwischensumme Anbaugeräte Prozessoptimierung	5.000 €	5,00 €	0,63 €	84 €	88.620 €	88,62 €	11,08 €	
	Bereitstellungskosten Maschinentechnik gesamt	81.366 €	81,37 €	10,17 €	97 €	178.170 €	178 €	22,27 €	
	Fachkraft / Hilfskraft (50 €/Std)		400 €	50,00 €	KTEG P-Line System Mehr-Invest pro Tag			400 €	50,00 €
	Fachkraft / Hilfskraft (50 €/Std)		400 €	50,00 €			400 €	50,00 €	
	Bereitstellungskosten Gesamt	81.366 €	881 €	110 €	97 €	178.170 €	978 €	122 €	

Bereitstellungskosten Baustelle

Hitachi 5,5 t Minibagger
mit Schnellwechsler GEN 2

Ermittlung der **Bereitstellungskosten Baustelle**

Für einen Hitachi ZX55U-6 mit
hydraulischem Tilt-Schnellwechsler GEN 2

Beinhaltet:

- 2 Personen (Fach- und Hilfskraft)
- Hitachi ZX55U-6 mit Tilt-HS03
- Löffelpaket
- Ohne hydr. Anbaugeräte
- Inkl. handgetriebene Anbaugeräte
- Personalkosten (8 Std. / Arbeitstag)

Bereitstellungskosten auf der Baustelle: **881 € pro Tag**
(ohne Transport, Reinigen, Baustelleneinrichtung, etc.)

KIESEL
Mein Systempartner.

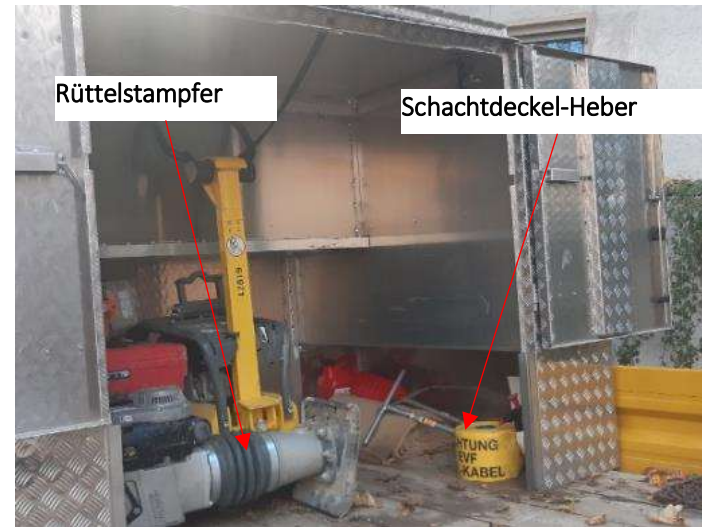
Berechnungsgrundlage ist 1.000 : **1.000 Euro Invest = 1 Euro / Tag**
5 Jahre (Abschreibung) x 10 Monate/Jahr x 20 Einsatztage /Monat
Baumittelohn = 50 Euro / Arbeitsstunde

HITACHI ZX55U-6 mit Tilt-HS03	GEN 2 - Hitachi ZX55U-6 Tilt-HS03		
	Invest (€)	€/ Tag	€/ h
Maschine mit Schnellwechsler	73.876 €	73,88 €	9,23 €
Tieflöffel 300 mm ohne Zähne	777 €	0,78 €	0,10 €
Tieflöffel 500 mm mit Zähnen	862 €	0,86 €	0,11 €
Grabenräumlöffel 1200 mm	851 €	0,85 €	0,11 €
KTEG 360° Tiefbaugreifer C08HPX KTEG 360° SaugBox SB40 KTEG 360° Anbaufräse G5			
KTEG 360° Klappschaufel 1.000 mm			
KTEG 360° Stapler-Palettengabel hydr. KTEG 360° Lasthaken KTEG 360° Fingergreifer			
KTEG 360° Anbauverdichter HD300 KTEG 360° Kehrwalze KM520 KTEG 360° Schaufelseparator PE2-08			
KTEG Tool Box TB40 KTEG Tool Box TB40			
Manuelle Arbeitsgeräte (Stampfer, Vibrationsplatte, Tauchpumpe...)	5.000 €	5,00 €	0,63 €
Zwischensumme Anbaugeräte Prozessoptimierung	5.000 €	5,00 €	0,63 €
Bereitstellungskosten Maschinenteknik gesamt	81.366 €	81,37 €	10,17 €
Fachkraft / Hilfskraft (50 €/Std)		400 €	50,00 €
Fachkraft / Hilfskraft (50 €/Std)		400 €	50,00 €
Bereitstellungskosten Gesamt	81.366 €	881 €	110 €

Keine hydraulischen Anbaugeräte bei Schnellwechslern GEN 2! Maschine wird als reines Grabgerät eingesetzt.

Diese Arbeiten werden fast alle manuell erledigt!

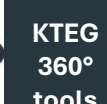
Beispiel: mitgeführte Handgeräte an Kompaktmaschinen



Diese Zusatzgeräte werden mit einem 5 t Kompaktbagger auf jeder Baustelle bereitgestellt. Gesamtwert ca. 5.000 – 10.000 €

Bereitstellungskosten Baustelle

Hitachi 5,5 t Minibagger mit Schnellwechsler GEN 4



Berechnungsgrundlage ist 1.000 : 1.000 Euro Invest = 1 Euro / Tag
 5 Jahre (Abschreibung) x 10 Monate/Jahr x 20 Einsatztage /Monat
 Baummittelohn = 50 Euro / Arbeitsstunde

Ermittlung der Bereitstellungskosten Baustelle

Für einen Hitachi ZX55 MTC mit KTEG OQR40 GEN4

Beinhaltet:

- 2 Personen (Fach- und Hilfskraft)
- Hitachi ZX55 MTC mit OQR40
- Löffelpaket
- 10 hydr. Anbaugeräten
- Ohne handgetriebene Anbaugeräte
- Personalkosten (8 Std. / Arbeitstag)

Graben

Laden

Heben/Greifen

Prozess

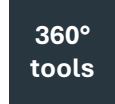
Transport

HITACHI ZX55U-6 MTC mit OQR40		GEN 4 - Hitachi ZX55U-6 MTC-OQR40		
		Invest (€)	€/Tag	€/h
Maschine mit Schnellwechsler		85.400 €	85 €	10,68 €
Tiefgraben	Tieföffel 300 mm ohne Zähne	670 €	0,67 €	0,08 €
	Tieföffel 500 mm mit Zähnen	730 €	0,73 €	0,09 €
	Grabenräumlöffel 1200 mm	2.750 €	2,75 €	0,34 €
Graben	KTEG 360° Tiefbaugreifer C08HPX	7.800 €	7,80 €	0,98 €
	KTEG 360° SaugBox SB40	16.000 €	16,00 €	2,00 €
	KTEG 360° Anbaufräse G5	13.300 €	13,30 €	1,66 €
Laden	KTEG 360° Klappschaufel 1.000 mm	7.900 €	7,90 €	0,99 €
Heben/Greifen	KTEG 360° Stapler-Palettengabel hydr.	5.000 €	5,00 €	0,63 €
	KTEG 360° Lasthaken	870 €	0,87 €	0,11 €
	KTEG 360° Fingergreifer	5.600 €	5,60 €	0,70 €
Prozess	KTEG 360° Anbauverdichter HD300	8.250 €	8,25 €	1,03 €
	KTEG 360° Kehrwalze KM520	5.000 €	5,00 €	0,63 €
	KTEG 360° Schaufelseparator PE2-08	11.500 €	11,50 €	1,44 €
Transport	KTEG Tool Box TB40	3.700 €	3,70 €	0,46 €
	KTEG Tool Box TB40	3.700 €	3,70 €	0,46 €
Manuelle Arbeitsgeräte (Stampfer, Vibrationsplatte, Tauchpumpe...)		Manuelle Geräte nicht erforderlich		
Zwischensumme Anbaugeräte Prozessoptimierung		88.620 €	88,62 €	11,08 €
Bereitstellungskosten Maschinenteknik gesamt		178.170 €	178 €	22,27 €
Fachkraft / Hilfskraft (50 €/Std)			400 €	50,00 €
Fachkraft / Hilfskraft (50 €/Std)			400 €	50,00 €
Bereitstellungskosten Gesamt		178.170 €	978 €	122 €

Bereitstellungskosten auf der Baustelle: **979,- € pro Tag**
 (vollständig ausgerüstet für nahezu alle Anwendungen)

Bereitstellungskosten Baustelle

KTEG P-Line System



Berechnungsgrundlage ist 1.000 : 1.000 Euro Invest = 1 Euro / Tag
 5 Jahre (Abschreibung) x 10 Monate/Jahr x 20 Einsatztage /Monat
 Baummittellohn = 50 Euro / Arbeitsstunde

	HITACHI ZX55U-6 mit Tilt-HS03			DIFF € / Tag	HITACHI ZX55U-6 MTC mit OQR40			
	Invest (€)	€/Tag	€/h		Invest (€)	€/Tag	€/h	
Maschine mit Schnellwechsler	73.876 €	73,88 €	9,23 €	11,52 €	85.400 €	85,40 €	10,68 €	
Zwischensumme Anbaugeräte Prozessoptimierung	5.000 €	5,00 €	0,63 €	84 €	88.620 €	88,62 €	11,08 €	
Bereitstellungskosten Maschinenteknik gesamt	81.366 €	81,37 €	10,17 €	97 €	178.170 €	178 €	22,27 €	
Fachkraft / Hilfskraft (50 €/Std)		400 €	50,00 €			400 €	50,00 €	
Fachkraft / Hilfskraft (50 €/Std)		400 €	50,00 €			400 €	50,00 €	
Davon Personalkosten								
		800 €		90% Personalkosten		800 €		82% Personalkosten
Bereitstellungskosten Gesamt	81.366 €	881 €	110 €	97 €	178.170 €	978 €	122 €	

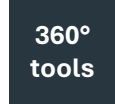
KTEG P-Line System Mehr-Invest < 10%

Je mehr Maschinenteknik auf der Baustelle eingesetzt wird:

- Prozessgeschwindigkeit nimmt zu
- Zeitersparnis mind. 50%
- Weniger Kosten
- Mehr Ertrag

KTEG P-Line System

Kosten für Wechsel hyd. Anbaugeräte



Berechnungsgrundlage ist 1.000 : 1.000 Euro Invest = 1 Euro / Tag
 5 Jahre (Abschreibung) x 10 Monate/Jahr x 20 Einsatztage /Monat
 Baummittelohn = 50 Euro / Arbeitsstunde

GEN 2 - Hitachi ZX55U-6 Tilt-HS03				Ersparnis	GEN 4 - Hitachi ZX55U-6 MTC-OQR40			
	Invest (€)	€/Tag	€/h		Invest (€)	€/Tag	€/h	
Maschine mit Schnellwechsler	73.876 €	73,88 €	9,23 €		85.400 €	85,40 €	10,68 €	
Zwischensumme Anbaugeräte Prozessoptimierung	5.000 €	5,00 €	0,63 €		89.220 €	89,22 €	11,15 €	
Bereitstellungskosten Gesamt	81.366 €	881 €	110 €		178.170 €	978 €	122 €	
Hydr. Anbaugerät anbauen	00:07:00				00:00:30			
Hydr. Anbaugerät abbauen	00:07:00				00:00:30			
Kosten für Anbaugeräte-Wechsel	00:14:00			26 €	24 €		2 €	

**Es wird nur gewechselt, wenn absolut notwendig!
 Anbaugeräte zweckentfremdet, hoher Verschleiß, mehr Reparaturen**

10x schneller

Keine Hilfskraft!



**Hydraulischer HS03
Gen 2**



**Schlauchwechsel
manuell**



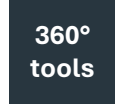
Tilt-HS03 vs OQR



**Vollhydraulischer OQR
Gen 4**

KTEG P-Line System

Kosten für einen Hausanschluss - Kopfloch 1 m³



Berechnungsgrundlage ist 1.000 : 1.000 Euro Invest = 1 Euro / Tag
 5 Jahre (Abschreibung) x 10 Monate/Jahr x 20 Einsatztage /Monat
 Baummittellohn = 50 Euro / Arbeitsstunde

	GEN 2 - Hitachi ZX55U-6 Tilt-HS03			Ersparnis	GEN 4 - Hitachi ZX55U-6 MTC-OQR40		
	Invest (€)	€/ Tag	€/ h		Invest (€)	€/ Tag	€/ h
Maschine mit Schnellwechsler	73.876 €	73,88 €	9,23 €		85.400 €	85,40 €	10,68 €
Zwischensumme Anbaugeräte Prozessoptimierung	5.000 €	5,00 €	0,63 €	84 €	88.620 €	88,62 €	11,08 €
Bereitstellungskosten Gesamt	81.366 €	881 €	110 €		178.170 €	978 €	122 €
Aushub mit Bagger					00:15:00		
Aushub von Hand					00:00:00		
Anschlussarbeiten					00:15:00		
Verfüllen mit Bagger					00:10:00		
Verfüllen von Hand					00:00:00		
Verdichten mit Bagger					00:15:00		
Verdichten mit Stampfer / von Hand					00:00:00		
Kosten für Anbaugeräte-Wechsel							
	02:00:00		220 €	108 €	00:55:00		112 €

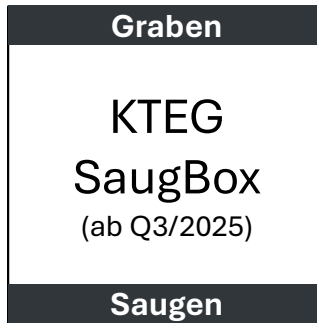
Mind. 50%
 Zeit- und
 Kosten-
 ersparnis
 Komfortabler
 Gesundheits-
 schonender



Löffel

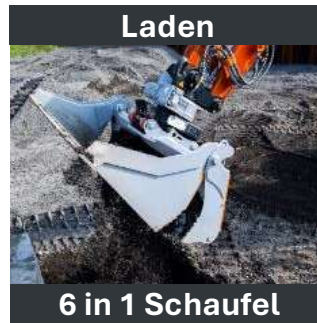


Greifer



KTEG
 SaugBox
 (ab Q3/2025)

Saugen



6 in 1 Schaufel



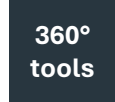
Fingergreifer



Verdichten

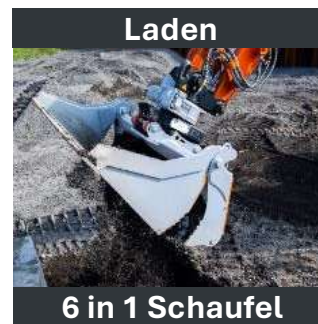
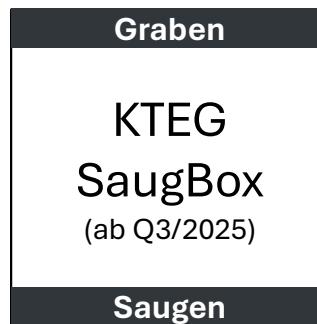
KTEG P-Line System

Bereitstellungskosten für einen 10 m Graben
40 cm breit, 60 cm tief – Verfüllen und Verdichten



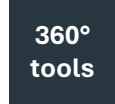
Berechnungsgrundlage ist 1.000 : 1.000 Euro Invest = 1 Euro / Tag
5 Jahre (Abschreibung) x 10 Monate/Jahr x 20 Einsatztage /Monat
Baumittellohn = 50 Euro / Arbeitsstunde

	GEN 2 - Hitachi ZX55U-6 Tilt-HS03			Ersparnis	GEN 4 - Hitachi ZX55U-6 MTC-OQR40		
	Invest (€)	€/Tag	€/h		Invest (€)	€/Tag	€/h
Maschine mit Schnellwechsler	73.876 €	73,88 €	9,23 €		85.400 €	85,40 €	10,68 €
Zwischensumme Anbaugeräte Prozessoptimierung	5.000 €	5,00 €	0,63 €		89.220 €	89,22 €	11,15 €
Bereitstellungskosten Gesamt	81.366 €	881 €	110 €		178.170 €	978 €	122 €
Verfüllen mit Bagger				Mind. 50% Zeit- und Kostensparnis			
Verdichten mit Bagger							
Verdichten mit Stampfer / von Hand							
Kosten für Anbaugeräte-Wechsel	05:00:00		551 €	306 €	02:00:00		245 €
Davon mit Bagger	2:00:00		220 €		2:00:00		245 €
Davon von Hand	3:00:00		331 €		0:00:00		0 €



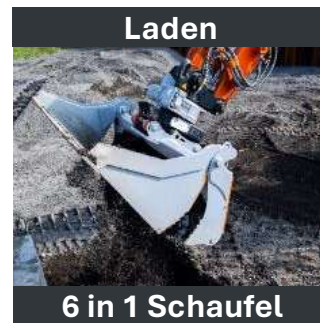
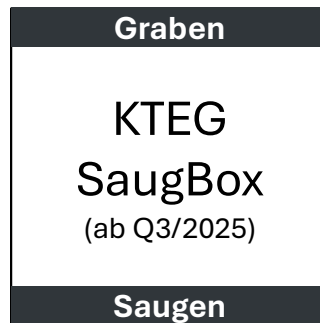
KTEG P-Line System

Bereitstellungskosten für komplexen Hausanschluss mit Rohr



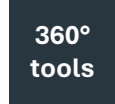
Berechnungsgrundlage ist 1.000 : 1.000 Euro Invest = 1 Euro / Tag
 5 Jahre (Abschreibung) x 10 Monate/Jahr x 20 Einsatztage /Monat
 Baummittellohn = 50 Euro / Arbeitsstunde

	GEN 2 - Hitachi ZX55U-6 Tilt-HS03				GEN 4 - Hitachi ZX55U-6 MTC-OQR40		
	Invest (€)	€/Tag	€/h	Ersparnis	Invest (€)	€/Tag	€/h
Maschine mit Schnellwechsler	73.876 €	73,88 €	9,23 €		85.400 €	85,40 €	10,68 €
Zwischensumme Anbaugeräte Prozessoptimierung	5.000 €	5,00 €	0,63 €		89.220 €	89,22 €	11,15 €
Bereitstellungskosten Gesamt	81.366 €	881 €	110 €		178.170 €	978 €	122 €
Aushub				<div style="border: 2px solid red; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center; color: white;"> Mind. 50% Zeit- und Kostensparnis </div>			
Rohr platzieren / Anschließen							
Rohrzone Verdichten							
Verfüllen und Verdichten							
Kosten für Anbaugeräte-Wechsel							
	00:45:00				00:15:00		
	00:30:00				00:30:00		
	00:30:00				00:15:00		
	01:00:00				00:15:00		
	02:45:00		303 €	150 €	01:15:00		153 €



KTEG P-Line System

Kostenvergleich 1 Std. Handarbeit vs.
Graben mit Tiefbaugreifer



Berechnungsgrundlage ist 1.000 : 1.000 Euro Invest = 1 Euro / Tag
5 Jahre (Abschreibung) x 10 Monate/Jahr x 20 Einsatztage /Monat
Baumittellohn = 50 Euro / Arbeitsstunde

GEN 2 - Hitachi ZX55U-6 Tilt-HS03				Ersparnis	GEN 4 - Hitachi ZX55U-6 MTC-OQR40			
Invest (€)	€/Tag	€/h	Invest (€)		€/Tag	€/h		
Maschine mit Schnellwechsler					85.400 €	85,40 €	10,68 €	
Zwischensumme Anbaugeräte Prozessoptimierung					89.220 €	89,22 €	11,15 €	
Bereitstellungskosten Gesamt			50,00 €		178.170 €	978 €	122 €	
Aushub	01:00:00				00:10:00			
Kosten für Anbaugeräte-Wechsel	01:00:00		50 €	30 €	00:10:00		20 €	

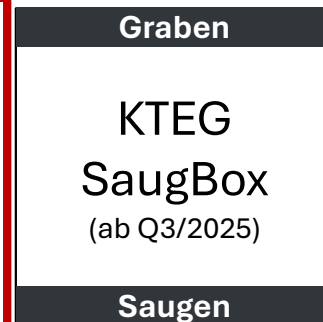
1 Std graben von Hand

50 €

20 €

10 min graben mit Tiefbaugreifer

KTEG P-Line ist wirtschaftlicher bei jeder Tätigkeit, die 1 Stunde Handarbeit beinhaltet!
Graben 6x schneller!



Zusammenfassung: Bereitstellungskosten Baustelle

Kalkulationsgrundlage für die Baustelle



	ZX55 – Tilt-MS03 (Anbau-) Geräte	KTEG P-Line Mehrwert	ZX55 MTC – OQR40 Anbaugeräte
Bereitstellungskosten (Bagger, 2 Personen, Werkzeug)	881 € pro Tag	Nur 97 € / Tag (12 €/ Std) Mehr-Invest	979 € pro Tag
Wechseln hydr. Anbaugeräte	26 € 7 min pro Wechsel	10x schneller	2 € 30 s pro Wechsel
Hausanschluss / Kopfloch (1 m³)	220 € 2 Stunden	Mind. 50% Prozess- und Zeitersparnis = Erlössteigerung	112 € 55 min
10 m Graben verfüllen / verdichten	551 € 5 Stunden	Mind. 50% Prozess- und Zeitersparnis = Erlössteigerung	245 € 2 Stunden
Komplexer Hausanschluss mit Rohr	303 € 2:45 Stunden	Mind. 50% Prozess- und Zeitersparnis = Erlössteigerung	153 € 1:15 Stunden
Einfaches Graben	50 € 1 Std	Wirtschaftlicher, als 1 Std. Handarbeit	20 € 15 min

KTEG P-Line System Mehrwert

- Beschleunigte Arbeitsprozesse durch Mechanisierung = **Zeitersparnis**, Kostenersparnis, Erlössteigerung

- ➔ Erster Schlüssel: **Polier / Prozessverantwortliche**
 - Schulung / Weiterbildung durch Prozess-Seminare

- ➔ Zweiter Schlüssel: **Fahrer**
 - KTEG P-Line Spezialist / Zertifizierter Fahrer
kann / soll 10-20% besser vergütet werden (**Prozesszuschlag/Leistungszuschlag**)

- ➔ Dritter Schlüssel: **Prozessbetreuung** auf der Baustelle
 - Cockpit der Zukunft = attraktiver Arbeitsplatz, mehr **Leistung** wird gerne erbracht
 - Nachwuchsförderung, Aus- und Weiterbildung, **Zertifizierung**
 - Mehr **Arbeitssicherheit**
 - Mehr **Gesunderhaltung**
 - Bequemer und **komfortabler** Arbeitsplatz, weniger körperliche Arbeit
 - Weniger **körperliche Belastung**, Vibrationen, Einatmen von Abgasen

Vielen Dank!