



# RELEASE NOTES

## CAESAR - VERSION 3.0

Diese Release-Notes beschreiben die Neuerungen der Version 3.0.1.9.

Bereits in den letzten Release-Notes (3.0.0.26) haben wir die Aufteilung der Tätigkeiten in Subtätigkeiten beschrieben. Mit der Version 3.0.1.9 haben wir diese Funktionalität nochmals erweitert und ermöglichen Ihnen folgende, wesentliche Auswertungsmöglichkeiten:

### Erweiterte Funktionalität der Ressourcenauswertung

Die Unterteilung der Tätigkeiten in Subtätigkeiten eröffnet Ihnen eine neue Dimension in der Anwendung und im Nutzen von CAESAR. Sie können ab sofort Tätigkeiten mehrstufig strukturieren und kalkulieren. Dies ermöglicht Ihnen z.B. im elektromechanischen Bereich, beliebige Teiltätigkeiten mit unterschiedlichen, von der übergeordneten Tätigkeit abweichende Einheiten und Häufigkeiten zu definieren.

Welche Ressourcen benötige ich für die Grünpflege? Welche Ressourcen setze ich für das Zuschneiden der Sträucher ein? Wie viele Personenstunden der jeweiligen Funktion muss ich zur Verfügung halten? Auswertungen und Transparenz auf Knopfdruck? Jederzeit!

Die Ressourcenauswertung zeigt Ihnen den kalkulierten Ressourcenbedarf auf. Nun ist jegliche Auswertung der Ressourcen auch auf Ebene der Subtätigkeiten möglich. Zudem können Sie die Auswertung wahlweise auf einzelne Objekte, Tätigkeiten resp. Kostenarten einschränken sowie pro Objekt oder als Gesamtsumme erstellen.

#### Ressourceneinsatz Gesamthaft

Gesamt		km: 76.490 kmv: 80.170			
Nummer	Bezeichnung	Menge	Einheit	Ansatz	Betrag
<b>1</b>	<b>Personal</b>				
1.1.1	Leitendes Personal	84.47	h	110.00	9'291.70
1.1.2	Technisches Personal	102.81	h	85.00	8'721.61
1.1.3	Ingenieur	9'561.69	h	75.00	717'126.89
1.1.4	Kaufmännisches Personal	751.11	h	55.00	41'311.19
1.2.1	Vorarbeiter	2'293.50	h	58.00	133'023.18
1.2.2	Chauffeure	26'196.32	h	53.00	1'388'404.98
1.3.1	Werkstattpersonal	679.59	h	65.00	44'173.35
1.4.1	Elektromechanisches Personal	9'417.66	h	63.00	593'312.31
<b>Total</b>	<b>Personal</b>	<b>49'086.95</b>			<b>2'935'365.20</b>
<b>2</b>	<b>Fahrzeuge und Geräte</b>				
2.1	Fahrzeuge nach h				
2.1.1	2-Achs-Lastwagen	776.23	h	59.00	45'797.83
2.1.2	3-Achs-Lastwagen	438.87	h	61.00	26'771.00
2.1.3	4-Achs-Lastwagen	380.95	h	65.00	24'761.66
2.1.4	Kleintransporter, Busse)	7'674.96	h	14.50	111'286.88
2.1.5	Personenwagen	7'053.04	h	11.50	81'110.01
2.1.6	Kehrmaschine	377.20	h	81.50	30'741.96
2.1.7	Saug- und Spülfahrzeuge	1'406.28	h	143.00	201'097.76
2.1.8	Übrige Einzelfahrz./Maschinen	881.29	h	66.00	58'165.39
<b>Total</b>	<b>Fahrzeuge nach h</b>	<b>18'988.83</b>			<b>579'732.51</b>
<b>Total</b>	<b>Fahrzeuge und Geräte</b>	<b>18'988.83</b>			<b>579'732.51</b>
<b>3</b>	<b>Material</b>				
3.1.2	Elektrische Energie	4'524.90	MWh	178.00	805'432.20
3.1.3	diverses Verbrauchsmaterial				194'352.81
3.1.4	Ersatzmaterial (Rep. Ersatz)				132'950.04
<b>Total</b>	<b>Material</b>	<b>4'524.90</b>			<b>1'132'735.05</b>
<b>9</b>	<b>Gemeinkosten</b>				
9.1.1	Total Gemeinkosten	6'508'208.13		20.00 %	1'301'641.63
<b>Total</b>	<b>Gemeinkosten</b>	<b>6'508'208.13</b>			<b>1'301'641.63</b>
<b>Total</b>					<b>5'949'474.38</b>
<b>Kosten aus nicht selektierten Kostenarten</b>					1'874'439.81
<b>Gesamttotal</b>					<b>7'823'914.19</b>



# RELEASE NOTES

## Einsatzmöglichkeiten der Subtätigkeiten

Tätigkeiten lassen sich in Subtätigkeiten aufteilen sowie mit unterschiedlichen Häufigkeiten und Einheiten versehen. Auf der Tätigkeit wird dann das relevante Ausmass erfasst und das System

rechnet die durchschnittliche Häufigkeit und den rechnerischen Einheitspreis aus. Im nachfolgenden Beispiel ist die Aufteilung der Reinigung Grünflächen auf Rastplätze in Subtätigkeiten unterteilt.

### Streckenverzeichnis mit Tätigkeiten

**1.03 Strecke B - C** km: 16.140 kmv: 18.980

Nummer	Bezeichnung	Häufigkeit pro Jahr	Ausm.	Einheit	Einheitspreis	Betrag CHF
<b>Tätigkeiten</b>						<b>272'301.74</b>
<b>2</b>	<b>Reinigung</b>	Unterschiedliche Häufigkeiten		Unterschiedliche Einheiten		<b>272'301.74</b>
<b>2.3</b>	<b>Rastplätze</b>					<b>272'301.74</b>
2.3.1	Fahrbahn	3.00	14'489.00	m2	0.2692	11'699.42
2.3.2	Grünflächen	50.59	15'500.00	m2	0.2170	170'351.45
2.3.2.1	Grünflächen reinigen	6.00	15'500.00	m2	0.1586	14'747.38
2.3.2.2	Papierkörbe leeren	260.00	125.00	Stk.	4.1657	135'386.37
2.3.2.3	Mulden leeren	52.00	7.00	Stk.	55.5431	20'217.70
2.3.3	Sanitäre Anlagen	260.00	22.00	Stk.	15.7781	90'250.88

**Wünschen Sie detailliertere Informationen? Zögern Sie nicht und nehmen Sie Kontakt mit uns auf. Wir stellen Ihnen gerne die Schulungsdokumentation zu und bieten Ihnen eine Schulung an.**