

# Earned Value Management

Monat	Soll		Ist		Kostenentwicklung			Fortschrittsermittlung			Gesamtkostenprognose			Ersparnis		
	geplante Kosten (PV)	tatsächliche Kosten (AC)	Fortschritt	Earned Value	CV	CPI	CV%	SV	SPI	SV%	EAC 1	EAC 2	EAC 3	VAC 1	VAC 2	VAC 3
1	1.000,00 €	900,00 €	10 %	1.000,00 €	100,00 €	1,11	10,00 %	0,00 €	1,00	0,00 %						
2	2.000,00 €	2.100,00 €	18 %	1.800,00 €	-300,00 €	0,86	-16,67 %	-200,00 €	0,90	-10,00 %						
3	3.000,00 €	3.300,00 €	25 %	2.500,00 €	-800,00 €	0,76	-32,00 %	-500,00 €	0,83	-16,67 %						
4	4.000,00 €	4.100,00 €	40 %	4.000,00 €	-100,00 €	0,98	-2,50 %	0,00 €	1,00	0,00 %						
5	5.000,00 €	5.200,00 €	55 %	5.500,00 €	300,00 €	1,06	5,45 %	500,00 €	1,10	10,00 %	5.200,00 €	5.200,00 €	5.200,00 €	-200,00 €	-200,00 €	-200,00 €
6	6.000,00 €										5.672,73 €	6.000,00 €	5.629,75 €	327,27 €	0,00 €	370,25 €
7	7.000,00 €										6.618,18 €	7.000,00 €	6.489,26 €	381,82 €	0,00 €	510,74 €
8	8.000,00 €										7.563,64 €	8.000,00 €	7.348,76 €	436,36 €	0,00 €	651,24 €
9	9.000,00 €										8.509,09 €	9.000,00 €	8.208,26 €	490,91 €	0,00 €	791,74 €
10	10.000,00 €										9.454,55 €	9.700,00 €	9.067,77 €	545,45 €	300,00 €	932,23 €

**BAC** Budget At Completion  
**PV** Planned Value  
**AC** Actual Costs  
**EV** Earned Value = Fortschritt x BAC

**CV** Cost Value = EV – AC  
**CPI** Cost Perform. Index = EV / AC  
**CV%** Cost Value Percentage = CV / EV

**SV** Scheduled Value = EV – PV  
**SPI** Schedule Performance Index = EV / PV  
**SV%** Scheduled Value Percentage = SV / PV

