

Beispiel zur OEE-Berechnung anhand einer Woche

Alle Angaben in Minuten

Datum	Tag	Schicht	Gesamtverfügbarkeit Pfeil 7	Laufzeit Pfeil 6	Betriebszeit Pfeil 5	geplante Unterbrechungen	Nettobetriebszeit Pfeil 4	Rüstdauer	Nutzungszeit Pfeil 3	Störungsdauer	Nettonutzungszeit Pfeil 2	Leistungsverluste	Nettoproduktivzeit Pfeil 1	Qualitätsverluste
01.02.2012	Mi	Früh	480	480	450	30 Pause	435	15	415	20	405	10	401	4
01.02.2012	Mi	Spät	480	480	400	80 Besprech.	400		400		377	23	372	5
01.02.2012	Mi	Nacht	480	keine Produktion vorgesehen										
02.02.2012	Do	Früh	480	480	450	30 Pause	430	20	415	15	397	18	394	3
02.02.2012	Do	Spät	480	480	450	30 Pause	400	50	370	30	345	25	343	2
02.02.2012	Do	Nacht	480	keine Produktion vorgesehen										
03.02.2012	Fr	Früh	480	480	450	30 Pause	450		450		415	35	409	6
03.02.2012	Fr	Spät	480	480	450	30 Pause	440	10	430	10	418	12	411	7
03.02.2012	Fr	Nacht	480	keine Produktion vorgesehen										
04.02.2012	Sa	Früh	480	480	450	30 Pause	405	45	398	7	380	18	378	2
04.02.2012	Sa	Spät	480	keine Produktion vorgesehen										
04.02.2012	Sa	Nacht	480	keine Produktion vorgesehen										
05.02.2012	So	Früh	480	keine Produktion vorgesehen										
05.02.2012	So	Spät	480	keine Produktion vorgesehen										
05.02.2012	So	Nacht	480	keine Produktion vorgesehen										
06.02.2012	Mo	Früh	480	480	450	30 Pause	445	5	428	17	402	26	399	3
06.02.2012	Mo	Spät	480	480	450	480 Schulung	0		0		0		0	
06.02.2012	Mo	Nacht	480	keine Produktion vorgesehen										
07.02.2012	Di	Früh	480	480	450	30 Pause	435	15	412	23	386	26	381	5
07.02.2012	Di	Spät	480	480	450	30 Pause	438	12	408	30	377	31	375	2
07.02.2012	Di	Nacht	480	keine Produktion vorgesehen										
Summe			10080	5280	4900	830	4278	172	4126	152	3902	224	3863	39

Verschiedene Berechnungsmethoden	Verfügbarkeit	Leistung	Qualität	OEE
1. Berücksichtigung nur der Störungen	J23/H23= 96,4%	L23/J23= 94,6%	N23/L23= 99,0%	N23/H23= 90,3%
2. Berücksichtigung nur der Störungen/Rüstvorgänge	J23/F23= 84,2%	L23/J23= 94,6%	N23/L23= 99,0%	N23/F23= 78,8%
3. Berücksichtigung nur der Störungen/ Rüstvorgänge /geplante Unterbrechungen	J23/E23= 78,1%	L23/J23= 94,6%	N23/L23= 99,0%	N23/E23= 73,2%
4. Berücksichtigung Störungen/Rüstvorgänge/geplante Unterbrechungen /keine Produktion vorgesehen	J23/D23= 40,9%	L23/J23= 94,6%	N23/L23= 99,0%	N23/D23= 38,3%

Anlagennutzung = Laufzeit / Gesamtverfügbarkeit = Pfeil6 / Pfeil7 = E23 / D23 = 52,4%