

Lieferantenbewertung

Die Produkte werden immer leistungsfähiger und anspruchsvoller. Kaum ein Unternehmen ist heute noch Hersteller aller Komponenten des Produktes. Die enge Zusammenarbeit bezieht den Lieferanten in allen Phasen des Produktes vom Design bis zur Entsorgung mit ein. Die Lieferantenbewertung (iQ-LIEFBEW) hilft bei der Beurteilung eines Lieferanten hinsichtlich der Qualitätskennzahlen mit Qualität, Logistik, Preis und Service/Systeme sowie Auswertungen.

Workflow

Die Module mit Lieferantenbezug liefern verdichtete Daten zur Lieferqualität an das Modul iQ-LIEFBEW. Die Daten werden dann über ein festgelegtes Verfahren bewertet und klassifiziert. Die Auswertung erfolgt auf verschiedenste Weise, soweit möglich, mit Standard-Übersichten und Statistiken. Diese decken die allgemeinen Anforderungen ab, dem Benutzer steht darüber hinaus mit iQ-INFO ein System zur Verfügung, mit dem er seine eigenen Fragestellungen selbst in Übersichten, Grafiken oder auch Formularen beantworten kann.

Wichtige Funktionen im Überblick

Unterschiedliche Sichtweisen

Lieferhistorie zu einem Lieferanten

- Gelieferte Artikel eines Lieferanten; einzeln und in Zusammenfassung eines Zeitraumes
- Liefertreue über Artikel eines Lieferanten
- Alle Lieferungen mit Ergebniszusammenfassung

Lieferhistorie zu einem Artikel

- Alle Lieferanten eines Artikels mit Qualitätsbewertung
- Monatliche Bewertung
- Hitliste der Lieferanten
- Liefertreue der Lieferanten im Vergleich

Qualitätsbewertung aus Prüfungen

Erstmusterprüfung

- Grund der Prüfung, z. B. Erstlieferung, neuer Änderungsindex usw.
- merkmalsgenaue Zusammenfassung der Messergebnisse
- Umfang der Prüfung
- Referenz zum Prüfauftrag
- Verwendungsentscheid für die Maßhaltigkeit, Werkstoff und Funktion; Verwendungsentscheid

Wareneingangsprüfung, ereignisgesteuerte WEP, Nachprüfung

- Prüfauftrag, Prüfplan
- merkmalsgenaue Bewertungen, Zusammenfassung der Mess-ergebnisse
- Ereignisse des Prüfers

Darstellung der Qualitätskennzahlen

- Die Qualitätsdaten stammen aus den Verwendungsentscheidungen der Prüfungen, Lieferantenreklamationen (8D-Reports), ppm-Bewertungen und Lieferantenaudits der iQ-BASIS Module sowie aus händisch hinzugefügten Beurteilungen. Eigene Bewertungskataloge können erstellt werden. Im Standard stehen zur Verfügung:

Logistik

- Termintreue
- Mengentreue
- Anlieferqualität

Qualität

- Erstmuster
- Serienteile
- Beanstandungen
- Kundenreklamationen

Service

- Kulanz
- Termin 8D-Report
- Reparaturen usw.

Preis

- Preisvergleich
- Preiskonstanz

Übersichten aller Prüfaufträge zum Teile-/Lieferantenbezug, vollständige Lieferhistorie

- Erstmuster
- Wareneingänge
- Skiplots-, Annahmen ohne Prüfung
- Nachprüfung

Alle Lieferungen zum Material											
Material M1 Getriebegehäuse											
Lieferant	WE-Nummer	Lieferdatum	Liefermenge	Art	Met	Präd	GKZ	Stückpreis	WE-KSTL	Dispocode	Dispomenge
GP1	EM100117	21.10.2002 12:30		0 EMP							
L1	WE/2012/00001	20.03.2012 16:33	1000	WEP	NPR		99,9			FREI	999
L1	QM100045	25.03.2002 16:31	3	WEP	NPR					WARTEN	3
L1	QM101011	03.11.1998 13:35	2	WEP	NPR	3	50,0			RUECKKWVG	2
L1	QM100063	14.10.2002 12:27	25	WEP	NPR	4	0,0			AUSSCHUS	25
L2	QM100109	24.12.2001 00:00	3	WEP	NPR	4	0,0			WARTEN	3
L1	WE/2012/00005	27.03.2012 13:16	1000	WEP	PER		100,0			FREI	1000
L1	WE/2012/00003	27.03.2012 12:18	1000	WEP	PER		100,0			FREI	1000
L1	WE101900	13.05.2009 11:41	22	WEP	PER		50,0			SPERREN	22
L2	WE101610	02.02.2006 13:09	350	WEP	PER						
L1	WE101569	14.09.2005 15:11	200	WEP	PER						
L1	WE101904	13.05.2009 13:16	32	WEP	PER	1	100,0			SKIPILOT	32
L1	WE101568	14.09.2005 15:10	100	WEP	PER	1	100,0			SKIPILOT	100
L1	WE101567	14.09.2005 15:10	100	WEP	PER	1	100,0			SKIPILOT	100
L1	WE101557	26.07.2005 15:58	150	WEP	PER	1	100,0			FREI	150
L1	WE101553	18.04.2005 14:47	22	WEP	PER	1	100,0			SKIPILOT	22
L1	WE101527	31.10.2003 11:48	125	WEP	PER	1	100,0			SKIPILOT	125
L1	WE101526	31.10.2003 11:48	120	WEP	PER	1	100,0			SKIPILOT	120
L1	WE101540	01.01.2003	123	WEP	PER	1	100,0			SKIPILOT	123
L1	WE101541	01.01.2003	124	WEP	PER	1	100,0			SKIPILOT	124
L1	WE101265	20.12.2001 09:13	1850	WEP	PER	1	100,0			FREI	1850
L1	WE101264	13.12.2001	2000	WEP	PER	1	100,0			SKIPILOT	2000
L1	WE101263	01.12.2001	1600	WEP	PER	1	100,0			SKIPILOT	1600
L2	WE101516	27.11.2001	1950	WEP	PER	1	100,0			SKIPILOT	1950
L1	WE101261	14.11.2001 09:10	2000	WEP	PER	1	100,0			FREI	2000

- Ereignisgesteuerte Prüfungen (Fehleranalysen aus Qualitätsmeldungen)
- Auswertungen aller/ einzelner Teile eines Lieferanten
- Auswertungen aller/ eines Lieferanten zu einem Teil
- Zusammengefasste Bewertung eines Lieferanten (Gewichtung und Bewertung, teilweise manuelle Erfassung) hinsichtlich:

Darstellung Q-Kennzahlen (VDA, Bosch) und ppm-Bewertung (Liste, Grafik)

- Monatsstatistiken QKZ, ppm
- Sollvorgaben aus ppm-Verträgen
- Referenz zum Prüfauftrag
- mehrere unterschiedliche Materialdispositionen je Verwendungsentscheid
- Angabe Menge, Disposition (frei, Rücklieferung, usw.) und Beanstandung (iO, keine Maßhaltigkeit usw.)

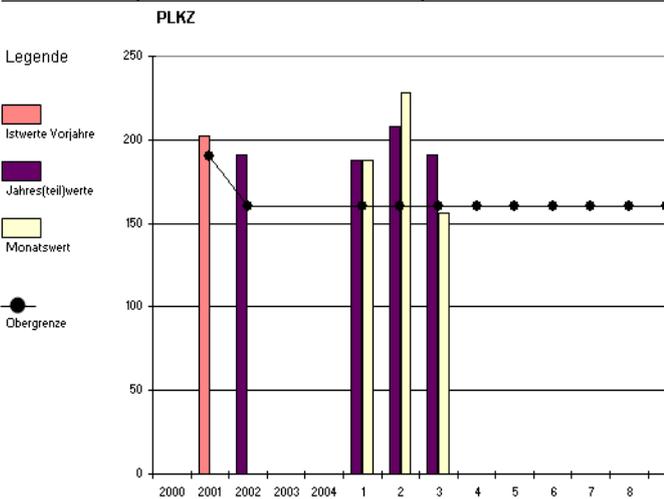
- Bewertungen des Disponenten in Form von Standard-Texten

Diverse statistische Auswertungen

- Qualitätskennzahlen Lieferanten zu Artikel monatlich
- Qualitätskennzahlen Artikel zu Lieferanten monatlich
- Monatsstatistik für ppm-Auswertungen
- Pareto-Analyse über Fehlerarten
- Komplett-Auswertungen über Historie und Disposition
- Liste der schlechtesten Teile
- Auswertungen für Bosch-Bewertungsverfahren
- Durchlaufzeiten der Prüflose
- Übersichten für Artikel mit ppm-Vorgaben
- Wareneingangsübersichten für freie statistische Auswertungen (Export) mit diversen Selektionskriterien
- Monatsstatistik über Beanstandungen/Lieferantenvergleich
- Benutzerdefinierte Auswertung; der Kunde kann mit dem Auswertungssystem Crystal Statistiken, Grafiken, Formulare und Berichte erstellen

Qualität Fremdbezug (Fa. Mustermann) Problemlieferantenkennzahl (PLKZ)

Werk: 001 (Produktion Musterstadt)



Datentabelle

Zeitraum	2000 (VJ)	2001 (VJ)	2002 (JT)	2003	2004	1	2	3	4	5	6	7	8
Ereignisse aus													
S (Sonderfreigabe)		2	3			2	1						
V (vWEP)		125	22			9	8	5					
M (Mahnungen)		3	13			1	10	2					
F (Fertigungsbereich)		510	103			40	39	30					
K (Kundenfeld)		26	10			1	5	4					
Anzahl Ereignisse		666	157			53	63	41					

PLKZ

	2000	2001	2002	2003	2004	1	2	3	4	5	6	7	8
Obergrenze		190	160										
Monatswert						188	228	156					
Jahres(teil)werte		202,6	190,7			188,0	208,0	190,7					

Erläuterungen:

$$PLKZ = 1 \cdot S + 2 \cdot W + 3 \cdot M + 4 \cdot F + 5 \cdot K$$

S = Anzahl von Lieferungen mit Sonderfreigabe (Sonderfreigabe wurde vom Lieferanten vor Lieferung beantragt)

V = Anzahl Beanstandungen in Wareneingangsprüfung (WEP)

M = Anzahl Mahnungen infolge verspäteter Reaktionen auf Beanstandungen

F = Anzahl Beanstandungen aus Fertigungsbereich oder aus Fertigerzeugnislager (LOG)

K = Anzahl Beanstandungen vom Kunden / Feld

Schnittstellen zu anderen Modulen

- iQ-WEP über Verwendungsentscheide aus Wareneingangsprüfungen
- iQ-FEP über die ppm-Bewertungen
- iQ-EMP über Qualitätsentscheide
- iQ-QMS aus 8D-Reports

ABC-Bewertung		Datum	30.04.2004				
Materialliste		Seite	Seite 1 von 1				
Lieferant	L1	Ladendorf GmbH					
Zeitraum	01.01.2001	-	30.04.2004				
Gesamtergebnis aller Lieferungen							
	Lieferungen	%	Menge %				
A-Lieferungen	48	100,0	80.355 100,0				
B-Lieferungen	0	0,0	0 0,0				
C-Lieferungen	0	0,0	0 0,0				
Detaillierergebnisse nach Artikel							
Klasse	Material	Bezeichnung	Anzahl WE's	gelieferte Menge	Aussch. Menge	QKZ	PPM
A	DI01	Dichtung Form 01	2	700	0	100,0	0
A	H1	Gusskörper 102B0500	1	10	0	100,0	0
A	M1	Getriebegehäuse	35	62.495	23	100,0	368
A	M2	Gehäusedeckel	10	17.150	436	97,5	25.423
Gesamt			48	80.355	459	99,5	5.712