



# Standardisierter Berichtsprozess mit JSL

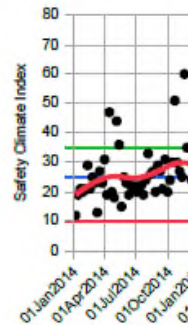
Christian Raap  
Production Leader  
Dow Chemical

# Inhalt

- Beispiele von erstellten Dokumenten
- Aufgaben- bzw. Zielstellung
- Wie erfolgt die Umsetzung?
- Die Eingabemaske
- Das Excelworkbook
- Die Ordnerstruktur
- Aufbau des Scripts
- Ausgabe des Reports

# Wie sieht das pdf aus?

## Dow Coating Materi



## Gute Leistung

2 LOPC CAT 4:

- SB-Latex, Leckage traten hier 10 Liter Latex Unterteil wird heute geschweis
- A-Latex, Leckage an der Ber erkannt.

Es wurden 7 Halt Karten diese

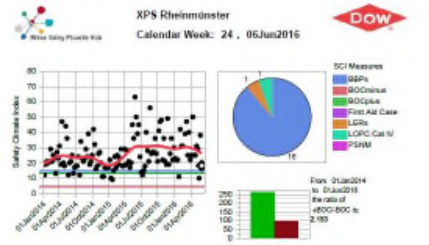
Bei Beobachtungen in der nae stehen.

## Schwachpunkte:

Durch die Dacharbeiten in SB- spiegelte sich darin wieder, da der Biozidstationen kam. Elektrische Einrichtungen in di noch zusätzlichen Schaltschr Dacharbeiten werden so schne

## Generelle Bemerkungen:

Haltet trotz hoher Arbeitsbelastung eure Sicherheitsleistung stabil.



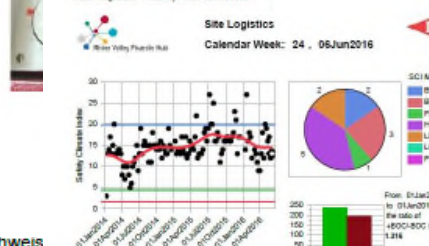
**Highlight of the Week**  
Kurze Woche lief relativ unproblematisch. Dies war hilfreich, da doch viele im Urlaub waren

**Lowlight of the Week**

**General Information:**  
Neues Projekt in Höhe von 500k genehmigt fuer Fortsetzung der Sicherheitsmaßnahmen auf L1. Dies ist ein resultat von MRA (Menschenrisikobewertung), welches 2015 durchgeführt wurde.



Wassersprachen in der Produktionshalle sind ein permanentes Problem in der Anlage. Hier werden wir



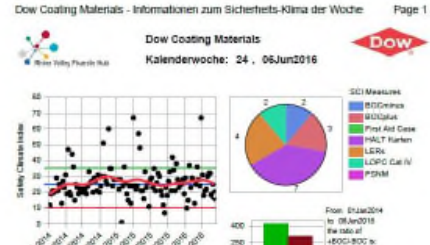
**Highlight of the Week**  
Sehr hohe Flexibilität am Samstag von allen Teams gezeigt, um hohes Verleadaufkommen in Tinssoo sicher durchzuführen. 5 Jahre unfallfrei Site Logistics in RHM/DHM

**Lowlight of the Week**  
Tafelchickel zwischen 2 Rangieren - Tafelbestand wird von Hoyer geklärt und Massnahmen umgesetzt.

**General Information:**  
...



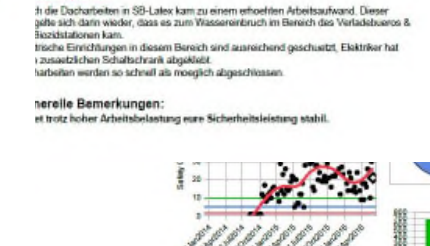
Defektes Erdungskabel in der Buta Entlastestation



**Gute Leistungen:**  
2 LOPC CAT 4:

- SB-Latex, Leckage an der FL-720A, nach kurzer Betriebsdauer des neuen Unterteils, traten hier 10 Liter Latex aus. Derzeit noch kein brauchbarer Vorschlag des Herstellers. Unterteil wird heute geschweisat.
- A-Latex, Leckage an der Bartschabe des R-740 wurde bei der jährliche Überprüfung erkannt.

Es wurden 7 Halt Karten diese Woche ausgehellt.  
Bei Beobachtungen in der naechsten Woche soll das erkennen von Leckagen im Focus stehen.



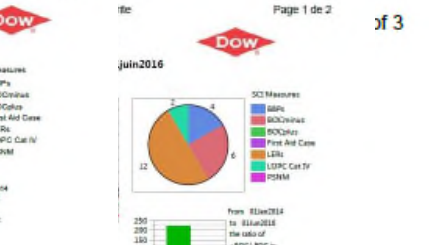
**Highlight of the Week**  
cGMP audit von PSG, sehr gutes feedback bzgl. Sauberkeit und Ordnung, Sicherheitsprozeduren, PSA, etc.

**Lowlight of the Week**  
Totalausfall der Internetverbindung über die Telefonleitung (Swisscom blackout) die die Grenzen der Systeme aufzeigte. Man kann nicht für alles eine backup Funktion haben.

**General Information:**  
...



Ladungsicherung auch bei Maintenance/Abzuarbeiten. Padlockrahmen verwenden, etc.



**Gute Leistungen:**  
2 LOPC CAT 4:

- SB-Latex, Leckage an der FL-720A, nach kurzer Betriebsdauer des neuen Unterteils, traten hier 10 Liter Latex aus. Derzeit noch kein brauchbarer Vorschlag des Herstellers. Unterteil wird heute geschweisat.
- A-Latex, Leckage an der Bartschabe des R-740 wurde bei der jährliche Überprüfung erkannt.

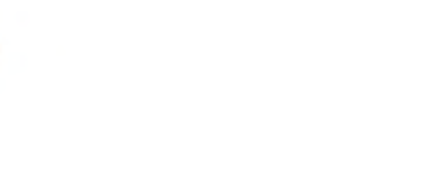
Es wurden 7 Halt Karten diese Woche ausgehellt.  
Bei Beobachtungen in der naechsten Woche soll das erkennen von Leckagen im Focus stehen.



**Highlight of the Week**  
cGMP audit von PSG, sehr gutes feedback bzgl. Sauberkeit und Ordnung, Sicherheitsprozeduren, PSA, etc.

**Lowlight of the Week**  
Totalausfall der Internetverbindung über die Telefonleitung (Swisscom blackout) die die Grenzen der Systeme aufzeigte. Man kann nicht für alles eine backup Funktion haben.

**General Information:**  
...



Ladungsicherung auch bei Maintenance/Abzuarbeiten. Padlockrahmen verwenden, etc.



## ■ Aufgabenstellung

- Vereinheitlichung und effektive Darstellung der wöchentlichen Sicherheitsleistung von 15 Anlagen (in Deutschland, Frankreich und der Schweiz)
- Unter Einbindung von quantitativen Messgrößen, qualitativen Bewertungen und Bildern
- Die Ergebnisse sollen vergleichbar, nachvollziehbar, leicht präsentierbar und kommunizierbar sein.

## Wie mache ich das?

- Harmonisierung und Vereintheilichung aller Sheets im vorhanden Excel Workbook
- Aufbau eine Ordnerstruktur .../Datum (wöchentlich)/Anlage/...
- In jedem Ordner können bis zu drei Bilder vom Anwender (Picture the Hazard) gespeichert werden und im gleichen Ordner speichert dann JMP das fertige pdf.

## Nach Eingabe der Daten in Excel

- Aufruf des JMP Scripts
- Wählen der Anlage / Standorts
- Als pdf speichern oder das pdf per eMail versenden
- Auswahl der Sprache (Überschriften und Kommentare)
- Auswahl des Zeitraumes zum Eingrenzen der Daten

The screenshot shows the 'Safety Climate Sheet Generator' window. It features a list of plants/sites on the left, a 'pdf Export Option' section with checkboxes for 'save' and 'email', a 'Choose your Language' section with radio buttons for 'English', 'Français', and 'Deutsch', and a 'Start & Enddate' section with dropdown menus for Day, Month, and Year. The start date is set to 01/01/2014 and the end date to 04/06/2016. There are also text input fields for 'EH&S Workbook location' and 'Weekly plant's picture location'. At the bottom, there are two buttons: 'Create the plant specific Safety Climate Sheet' and 'Exit JMP'.

Safety Climate Report Generator - JMP Pro

### Safety Climate Sheet Generator

Select Plant or Site

- Dow Coating Materials
- Site Logistics
- Epoxy
- XPS Rheinmünster
- Maintenance Rhinecenter
- Power & Utilities
- Maintenance Drusenheim
- Films
- XPS Drusenheim
- Dow Agrosiences
- Chauny
- Erstein
- Lauterbourg
- Villers-Saint-Paul
- Baltringen
- Buchs

pdf Export Option

save  email

Choose your Language:

- English
- Français
- Deutsch

Start & Enddate

	Day	Month	Year
Start	01	01	2014
End	04	06	2016

EH&S Workbook location:  
\\rhnt02\ehs\_rc-team\Published\EHSWorkbook\

Weekly plant's picture location:  
\\rhnt02\ehs\_rc-team\Published\EHSWorkbook\plant specifics  
maximum number of jpg pictures = 3

Create the plant specific Safety Climate Sheet    Exit JMP



# Quelle: Excel Sheet

Klare Vorgabe des Datumstempels und der Spaltenköpfe

Hyperlink in Excel, der auch dann in JMP als Pfad verwendet wird

Meeting Count	Date	LOPC IV	LER	BBP	PSNM	FAC	BOCplus	BOCminus	MOC aknow	MOC in service	EAT o-due [%]	EAT revsd [%]	Highlight Comment
145	01/13/16	0	4	1	0	0							0 LOPC CAT 4:
146	01/20/16	1	5	4	0	0	3	2	28		0	3.7	1 LOPC CAT 4:
147	01/27/16	5	14	3	0	0	9	6	28		0	3.7	1 LOPC CAT 4:
148	02/03/16	2	9	3	0	0	4	5	30		0	3.7	2 LOPC CAT 4:
149	02/10/16	4	10	5	0	0	4	6	39		3	3.9	4 LOPC CAT 4:
150	02/17/16											3.7	2 LOPC CAT 4:
151	02/24/16	ght Comment		Lowlight Comment		Safety PTH				Leader Comment	Emails	3.7	2 LOPC CAT 4:
152	03/02/16					Climate Comment						3.7	1 LOPC CAT 4:
153	03/09/16							Link				3.7	6 LOPC CAT 4:
154	03/16/16											3.7	3 LOPC CAT 4:
155	03/23/16	C CAT 4:		Diese Woche war der			10	1.Platz	<a href="#">\\rhnt02\...</a>	Wir wuens	craap@de	3.8	2 LOPC CAT 4:
156	03/30/16	C CAT 4:		Weiterhin eine sehr gerin			15	1.Platz	<a href="#">\\rhnt02\...</a>	...	craap@de	3.8	2 LOPC CAT 4:
157	04/06/16	C CAT 4:					37	_	<a href="#">\\rhnt02\...</a>	...	craap@de	4.1	1 LOPC CAT 4:
158	04/13/16	C CAT 4:		LER =====> S/B			23	1.Platz	<a href="#">\\rhnt02\...</a>	Viele Gute	craap@de	4.1	0 LOPC CAT 4:
159	04/20/16	C CAT 4:		Diese Woche wurden								4.1	2 LOPC CAT 4:
160	04/27/16	C CAT 4:		Diese Woche wurde ein								4.1	1 LOPC CAT 4:
161	05/04/16	C CAT 4:		Beim Beginn einer								4.1	1 LOPC CAT 4:
162	05/11/16	C CAT 4:		Die Absprache zwischen								4.2	1 LOPC CAT 4:
163	05/18/16	C CAT 4:		Zum wiederholten Mal			36	1.Platz	<a href="#">\\rhnt02\...</a>	Nichtaufg	craap@de	4.1	3 LOPC CAT 4:
164	05/25/16	C CAT 4:		Sicherheitseinrichtunge			28	1.Platz	<a href="#">\\rhnt02\...</a>	Danke	craap@de	4.1	2 LOPC CAT 4:
165	06/01/16	C CAT 4:		Lasst uns Leckagen zukue			24	1.Platz	<a href="#">\\rhnt02\...</a>	Erfolgreic	craap@de	4.1	2 LOPC CAT 4:
166	06/08/16	C CAT 4:		Schaeden durch Gabelsta			67	1.Platz	<a href="#">\\rhnt02\...</a>	Danke fuer	craap@de	4.4	2 LOPC CAT 4:
		C CAT 4:		Der Focus muss weiterhir			31	1.Platz	<a href="#">\\rhnt02\...</a>	Danke	craap@de		

Zuweisung der Tabellenblätter durch einheitliche Kodierung



## ■ Aufbau des Scripts

**Formularscript:** Ist verlinkt mit der Exceltabelle um die Liste der Anlagen, die LSL/USL einzulesen, den Zeitraum und die Überschriftensprache festzulegen. Nach Ausführung werden dann die Werte an das Reportscript übergeben.

Das **Reportscript** macht immer das Gleiche – nur das die Quelle der Excelsheet ein andere ist.



# Ausgabe des Sheets als Report

### Safety Climate Sheet Generator

Select Plant or Site

- Dow Coating Materials
- Site Logistics
- Epoxy
- XPS Rheinmünster
- Maintenance Rhinecenter
- Power & Utilities
- Maintenance Drusenheim
- Films
- XPS Drusenheim
- Dow Agrosiences
- Chauny
- Erstein
- Lauterbourg
- Villers-Saint-Paul
- Baltringen
- Buchs

pdf Export Option  
 save  email

Choose your Language:  
 English  
 Français  
 Deutsch

Start & Enddate


Day Month Year  
 Start 01 01 2014  
 End 04 06 2016

EH&S Workbook location:  
 \\rhnt02\ehs\_rc-team\Published\EHSWo

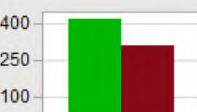
Weekly plant's picture location:  
 \\rhnt02\ehs\_rc-team\Published\EHSWo  
 maximum number of jpg pictures = 3

**Dow Coating Materials**

**Kalenderwoche: 23, 04Jun2016**



From 01Jan2014 to 08Jun2016  
the ratio of +BOC/-BOC is: 1.43



**Gute Leistungen:**  
 2 LOPC CAT 4:

- SB-Latex, Leckage an der FL-720A, nach kurzer Betriebsdauer des neuen Unterteils, traten hier 10 Liter Latex aus. Derzeit noch kein brauchbarer Vorschlag des Herstellers. Unterteil wird heute geschweisst.
- A-Latex, Leckage an der Berstscheibe des R-740 wurde bei der jährliche Ueberprüfung erkannt.

Es wurden 7 Halt Karten diese Woche ausgefüllt





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



...



# Backup Folien

# Some Script Extracts 1

```
//*****  
// Set the path  
//*****  
//location of the EHS workbook on the server  
Server_Path      = "\\rhnt02\ehs_rc-team\Published\EHSWorkbook\";  
//location of the workbook on the local computer  
HardDisc_Path    = "C:\Users\u387536\Documents\01 Data and Analysis\02 EHS Breakthrough Data\";  
//Code selection of the path  
//  
//-----  
//  
HardDisc = 0; // In case  
//  
//  
If(HardDisc == 1, PathChoice = HardDisc_Path, PathChoice = Server_Path);  
//  
//-----  
dt_cl      = Open (PathChoice || "EHSWorkbookRhineValleyPiccardieHub.xlsx", Worksheets ("CL Plants and Sites"), in  
//  
Wait (0.01);  
//  
//  
MM = {"01", "02", "03", "04", "05", "06", "07", "08", "09", "10", "11", "12"};  
DD = {"01", "02", "03", "04", "05", "06", "07", "08", "09", "10", "11", "12", "13", "14", "15",  
"16", "17", "18", "19", "20", "21", "22", "23", "24", "25", "26", "27", "28", "29", "30", "31"};  
YY = {"2013", "2014", "2015", "2016", "2017"};  
  
YearAdd = Year(Today()) - 2012;
```



## Some Script Extracts 2

```
//dt_cl << Current Datatable();  
//  
plant_name      = Column("Plant or Site");  
plant_list      = Column("Sheet Code");  
lcl_list        = Column("LCL");  
ucl_list        = Column("UCL");  
uclnew_list     = Column("Target");  
max_sci         = Column("Max SCI");  
  
//  
dt_cl << Select Where(Is Missing(:Plant or Site)) << Delete Rows;  
//  
wait(0.05);  
//  
plant_name_list = Column("Plant or Site") << GetAsMatrix();  
worksheet_name_list = Column("Sheet Code") << GetAsMatrix();  
date_list       = Column("DateList") << GetAsMatrix();
```

## Some Script Extracts 3

```
H List Box(  
  Border Box( top( 0 ), Left( 20 ), Right( 1 ), bottom( 20 ),  
  Button Box( " Create the plant specific Safety Climate Sheet ", /*, <<Set Icon(PathChoice || "plant specifics\  
  
    pl_nm      = rbx_pl_nm      << get;  
    pdf_save   = chb_save      << get;  
    pdf_email  = chb_email     << get;  
    lang_uage  = radio_langague << get;  
    ms         = monst         << Get Selected;  
    ds         = dayst         << Get Selected;  
    ys         = yearst        << Get Selected;  
    me         = monnd         << Get Selected;  
    de         = daynd         << Get Selected;  
    ye         = yearnd        << Get Selected;  
  
  //Include(PathChoice|| "plant specifics\_icons\Script - Rhine Valley Hub EHS Safety Climate Sheet 10.8.jsl"  
  Include("C:\Users\u387536\Documents\01 Data and Analysis\02 Safety Climate Sheet [JMP version]\versions\Scr  
    ),  
  ),  
),
```

## Some Script Extracts 4

```
Script to create the Safety Climate spreadsheet
*
@version    10.0
@author     Christian Raap
@eMail      craap@dow.com
@date      1.10.2014
*
*/
// Load in parameter sheet
worksheet_name = plant_list[pl_nm];
//Load in Datatable
dt = Open(Server_Path || "EHSWorkbookRhineValleyPiccardieHub.xlsx", Worksheets (worksheet_name), invisible);
//
// Time Parametering
//
StartDate = Date MDY (Num(ms), Num(ds), Num(ys));
EndDate   = Date MDY (Num(me), Num(de), Num(ye));
//
```



# Ordnerstruktur

\\rhnt02\ehs\_rc-team\Published\EHSWorkbook\plant specifics\2016-04-13

Published > EHSWorkbook > plant specifics > 2016-04-13

Name ^	Date modified	Type
Bch	4/12/2016 10:01 AM	File folder
Blt	2/1/2015 7:18 PM	File folder
Chy	4/13/2016 8:41 AM	File folder
DAG	8/13/2014 3:51 PM	File folder
DCM	4/7/2016 11:38 AM	File folder
Errn	4/13/2016 8:41 AM	File folder
Exy	2/1/2015 7:18 PM	File folder
Flm	4/13/2016 8:40 AM	File folder
Lbg	4/13/2016 11:21 AM	File folder
MDh	8/13/2014 3:52 PM	File folder
MRh	4/12/2016 1:18 PM	File folder
PUI	4/12/2016 4:20 PM	File folder
SIL	4/12/2016 1:23 PM	File folder
VSP	4/13/2016 8:39 AM	File folder
XDh	4/13/2016 8:40 AM	File folder
XRh	4/12/2016 6:51 PM	File folder

Published > EHSWorkbook > plant specifics > 2016-04-13 > DCM

Name ^	Date modified	Type
2016-04-13 Dow Coating Materials Safety Cli...	4/7/2016 11:38 AM	Adobe Ac...
IMG_0557	4/6/2016 8:34 PM	JPEG ima...