



ok Softwareentwicklung Betriebstagebuch

Ein agiles Projekt nach SCRUM

Gordon Pickford, MVV Netze GmbH

05.09.2017

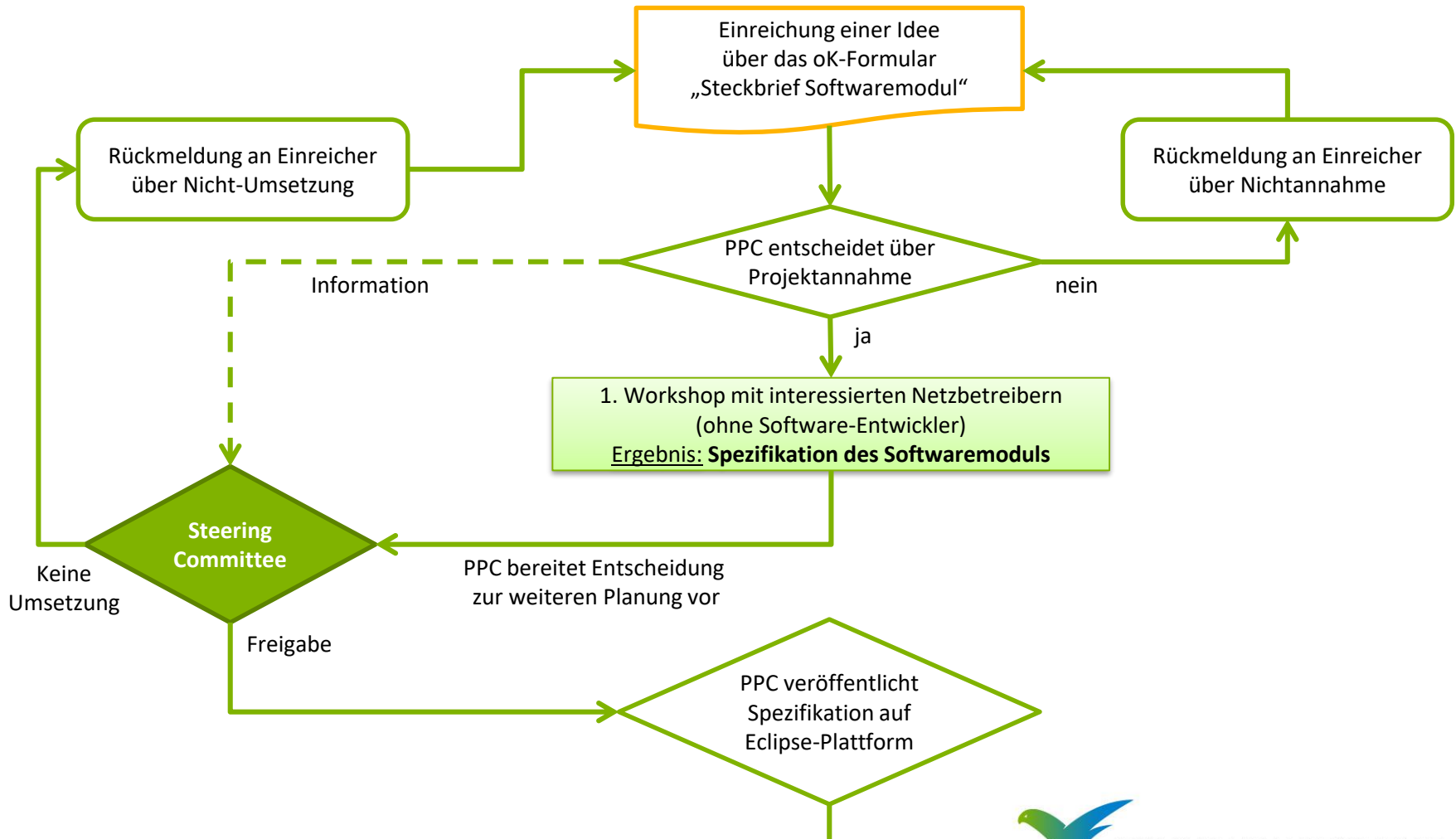


Agenda

- ✓ Entwicklung neuer oK-Softwaremodule
- ✓ Das Betriebstagebuch – Die Vision
- ✓ Das Betriebstagebuch – Die Umsetzung
- ✓ Der agile Prozess nach SCRUM
- ✓ Aktueller Projektstand

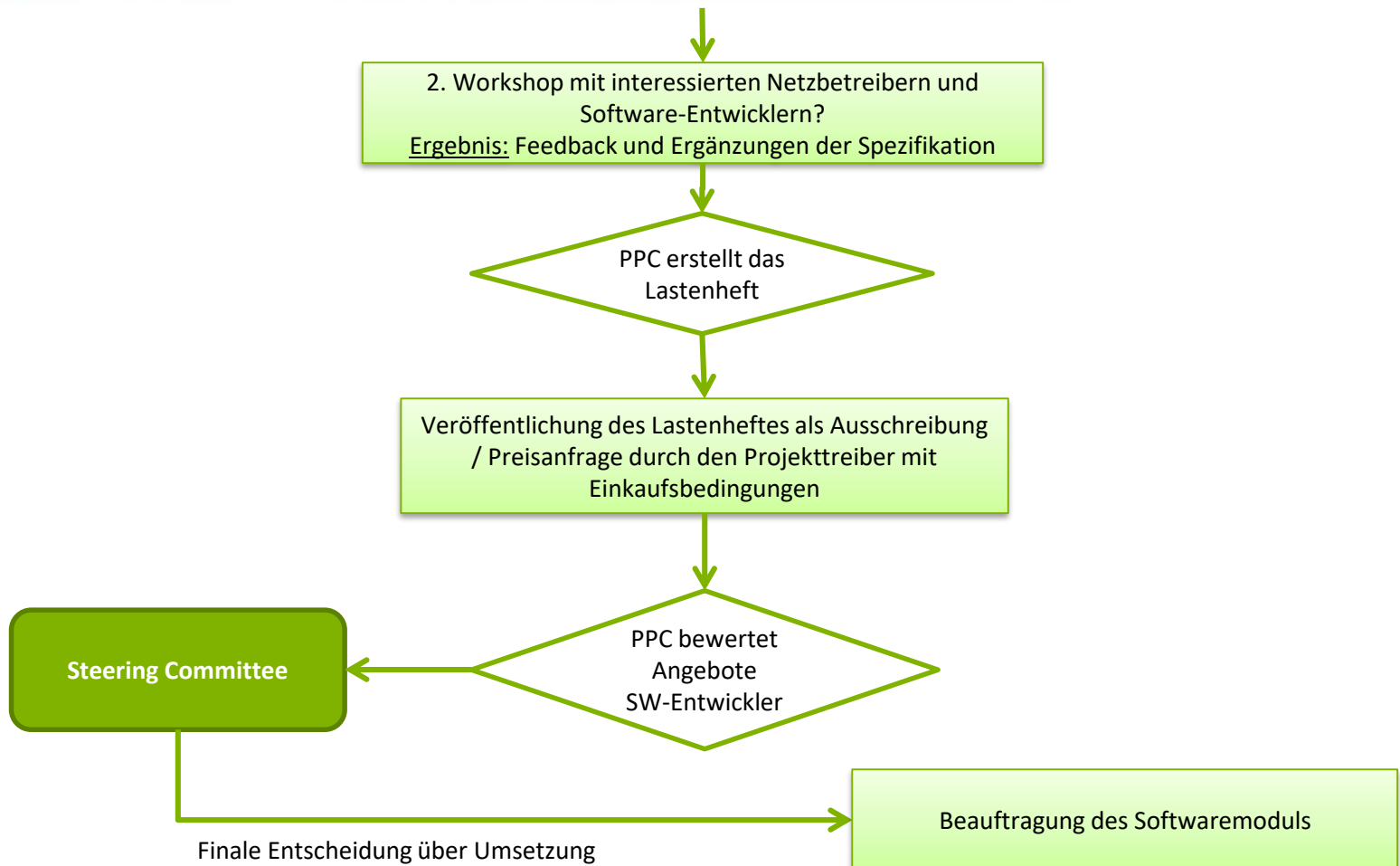
Prozessbeschreibung

Entwicklung neuer oK-Softwaremodule I



Prozessbeschreibung

Entwicklung neuer oK-Softwaremodule II



Das Betriebstagebuch – Die Vision

- ✓ Das Betriebstagebuch ist die zentrale Datenbank, um alle wesentlichen Informationen und Vorgänge in einer Schicht zu dokumentieren.
- ✓ Dokumentation von Vorgängen, die nicht im Leitsystem erfasst werden (z.B. das Betreten und Verlassen von Anlagen, der Aufenthalt von Fremdpersonal auf Betriebsgelände und freie Kommentare)
- ✓ Mitarbeiter werden automatisch vom System erinnert, wenn etwas zu tun ist
- ✓ Informationen können schnell und einfach (wieder)gefunden werden
- ✓ Revisionssichere Schichtübergabe (definierter Zuständigkeits- und Informationsübergang)
- ✓ Als Vorgesetzter kann ich die Mitarbeiter schnell und sicher informieren.

Das Betriebstagebuch – Die Umsetzung

- ✓ Keine Software „von der Stange“ verfügbar
- ✓ Softwareentwicklung: Firma PTA GmbH
- ✓ Hohe Qualitätsanforderungen seitens Eclipse
- ✓ Hohe Qualitätsanforderungen des Konsortiums (Architecture und Quality Committee)
- ✓ Externe Qualitätssicherung durch develop group GmbH
- ✓ Agiler Prozess nach SCRUM
- ✓ Product Owner wird von Treiber gestellt, SCRUM-Master vom Auftragnehmer

Der Prozess nach SCRUM

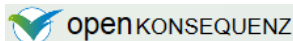
✓ Vorteile des agilen Prozesses:

- Mitarbeiter sind von Anfang an eingebunden → Akzeptanz!
- Laufende Verbesserungen können kostenneutral eingebunden werden.
- Detaillierung findet im laufenden Projekt statt → Konzentration auf die gerade relevanten User Stories!
- Schnell erste Ergebnisse

✓ Gefahren des agilen Prozesses:

- Kosten müssen im Blick gehalten werden – Schätzen aller User Stories?!
- Wird umgesetzt, was beauftragt wurde? – auf beiden Seiten!
- Projektsteuerung muss von Anfang an gut aufgestellt sein!

Aktueller Projektstand I


Max Mustermann

Betriebstagebuch

Eintrag anlegen
Schicht übergeben

Zukünftige Meldungen

02.09.2017 00:00

Aktuell offene Meldungen

Beginnt am		Kurztext	Status	Letzter Bearbeiter	Zuständigkeit / weitergeleitet an	
08.08.2017 14:36	\$	MA Meldung b2	erledigt	Otto Normalverbraucher		
22.08.2017 10:32	\$	MA Haltung	erledigt	Administrator		
01.08.2017 10:27	\$	MA Fehler ABC	offen	Administrator		
01.08.2017 10:36	\$	MA Leitung defekt wegen Baustelle	in Arbeit	Administrator		
01.08.2017 10:39	\$	MA fwtwe	offen	Administrator	Max Mustermann	
01.08.2017 14:37	\$	MA Morgen	offen	Administrator		
02.08.2017 07:13	\$	MA N34 aus + Erde x2	erledigt	Pete Normalverbraucher	Hammer	
08.08.2017 11:28	\$	MA geplante Wartung T1	erledigt	Max Mustermann		
10.08.2017 08:56	\$	MA hh	erledigt	Administrator		
21.08.2017 15:02	\$	MA UW 3 Kontrolle Freiluftanlage	offen	Administrator	Meier	
22.08.2017 13:43	\$	MA JT-1	erledigt	Max Mustermann		
23.08.2017 09:28	\$	MA Test 15	in Arbeit	Administrator	Johannes	
25.08.2017 13:40	\$	MA Tester	offen	Otto Normalverbraucher	Müller	
30.08.2017 14:57	\$	MA test 123	offen	Otto Normalverbraucher	Müller	
22.08.2017 13:50		Anweisung JT-1	offen	Administrator		

Aktueller Projektstand II

Betriebstagebucheintrag anlegen

Bereich	Strom	Netzgebiet	Mannheim	Status	offen in Arbeit erledigt geschlossen
Meldungstext					
Freitext					
weiterer Freitext					
Zuständigkeit / weitergeleitet an		Erledigt vorauss. bis			
Letzter Bearbeiter		Beginnt am		01.09.2017 12:55	
Erinnerung		Erledigt am			
Datum/Uhrzeit		Initialer Ersteller	Max Mustermann		

Hinzufügen Abbrechen

Aktueller Projektstand III

Aktuelle Erinnerungen

Aktuelle Erinnerungen
01.09.2017 13:19

Erinnerungs Datum		Kurztext	Beginnt am	Zuständigkeit / weitergeleitet an	
✓ 23.08.2017 00:00	S	DA GKM Trafo 5 + 6 aus + Erde	31.07.2017 07:00	GKM Klein	
30.08.2017 00:00	S	OF dawwdd	01.08.2017 12:53	rasim	
25.08.2017 14:14	F	MA Speicherbeladung	25.08.2017 13:19		
26.08.2017 00:00	F	MA Leitsystem funktioniert nicht. N schwarzer Bildschirm	25.08.2017 14:17	Mustermann	
31.08.2017 03:00	S	MA test 123	30.08.2017 14:57	Müller	
31.08.2017 00:00	S	OF test 1234	30.08.2017 14:59	Baumann	

Aktueller Projektstand IV

Schichtübergabe Protokoll

Zuständigkeit

	Strom	Gas	FW	Wasser
Mannheim	☒			

[Alle setzen](#) [Alle löschen](#)

Zukünftige
Meldungen

 05.09.2017 00:00 - 06.09.2017 00:00

☐ Beginnt am	Kurztext	Erledigt vorauss. bis	Zuständigkeit / weitergeleitet an
-------------------------------------	----------	-----------------------	-----------------------------------

Aktuell offene Meldungen

☐ Beginnt am		Kurztext	Status	Letzter Bearbeiter	Zuständigkeit / weitergeleitet an
☐ 08.06.2017 14:36	S	MA Meldung b2	erledigt	Otto Normalverbraucher	
☐ 22.06.2017 10:32	S	MA Haltung	erledigt	Administrator	
☐ 01.08.2017 10:27	S	MA Fehler ABC	offen	Administrator	
☐ 01.08.2017 10:36	S	MA Leitung defekt wegen Baustelle	in Arbeit	Administrator	
☐ 01.08.2017 10:39	S	MA ffwfwe	offen	Administrator	Max Mustermann
☐ 01.08.2017 14:37	S	MA Morgen	offen	Administrator	
☐ 02.08.2017 07:13	S	MA N34 aus + Erde x2	erledigt	Pete Normalverbraucher	Hammer
☐ 08.08.2017 11:28	S	MA geplante Wartung T1	erledigt	Max Mustermann	
☐ 10.08.2017 08:56	S	MA hh	erledigt	Administrator	

[Übernehmen](#) [Abbrechen](#)

Fragen?

MVV Netze GmbH

Gordon Pickford

Leiter Netzführung Strom

Luisenring 49

68159 Mannheim

Gordon.pickford@mvv-netze.de

0621/290-2754

0151/62455871