

ZIELSETZUNG DES ARBEITSKREISES ANALYSE – FACHAUS- SCHUSS INSTANDHALTUNG

AK Analyse	
Obmann/Obfrau	Stefan Faulstich, Fraunhofer IWES
AK eingesetzt vom FAIH am	26.01.2017
Was ist die Problemstellung, was gehört inhaltlich dazu?	<p>Um die Instandhaltung vernünftig verifizieren und validieren sowie deren Risiken bewerten zu können, bedarf es unterschiedlicher Analysemethoden. Die in Frage kommenden Analysen sind in der TR7 Rubrik A 4.8 benannt.</p> <p>Was sind die notwendigen KPI's für den Anwendungsbereich der TR.7? Welche standardisierten Analysemethoden sind zur deren Ermittlung notwendig?</p> <p>Schaffung einer Basis für allgemeingültige Analysemethoden sowie eines gemeinsamen Verständnisses für Datenauswertung.</p> <p>Für eine Vergleichbarkeit der Ergebnisse ist es erforderlich, einheitliche Annahmen und Definitionen zu treffen.</p> <p>Ziel: Qualitäts- und Arbeitsverdichtung für Experten sowie Kontrollplattform für Betreiber</p>
Soll die Unterlage als Empfehlung, Prüfvorschrift oder Zertifizierungsvorschrift erstellt werden?	Das Ergebnis des Arbeitskreises soll als Teilziel in Rubrik E „Instandhaltungsmanagement - Validieren und Verifizieren“ veröffentlicht werden
Was (Listen, Darstellungen, Erklärungen, Empfehlungen) soll die Richtlinie, der Teil oder die Rubrik am Ende konkret enthalten?	<ol style="list-style-type: none"> 1. E1 Allgemeiner Teil <ul style="list-style-type: none"> - Festlegung des Anwendungsbereiches - Übersicht der KPI zu Überwachungs- und Überprüfungszwecke von unterschiedlichen Sichten im Anwendungsbereich der TR7 Auflistung und Beschreibung der wichtigsten Analysemethoden und Aufteilung in Teilrubriken - Methoden zur Ermittlung dieser KPI unter Berücksichtigung von Stressfaktoren und Datenqualität - „Schnittstellen“-KPI - Roadmap und Entscheidungsbaum für Analysemethoden 2. E2-Ex Erstellung von Einzelrichtlinien zur jeweilige Methode (Step by Step) <ul style="list-style-type: none"> - „Leitplanke“, transparente für Analyse, Beschreibung der Methoden, bei denen einheitliche Vorgehensweise und An-

	<ul style="list-style-type: none"> - nahmen empfohlen werden - Festlegung der Normenbasis und Erstellung einer darauf basierenden Umsetzungsrichtlinie - Ergänzungen, Festlegungen in Form der Richtlinie
Wie häufig will sich der AK treffen, sind Telefon- oder Videokonferenzen geplant?	quartalsweise, Bearbeitungsstände per Mail zwischenzeitlich im Austausch
Wie soll vorgegangen werden, welche Arbeitsschritte sind geplant?	s. Inhalt Richtlinie, vorher Ermittlung von notwendigen KPI über FGW-Mitglieder-Befragung
Welche Recherchen bzgl. des bestehenden Regelwerks z.B. zum Zweck der Abgrenzung oder für Klarstellungen sind nötig?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Festlegung des Anwendungsbereiches 2. Ermittlung der notwendigen KPI zu Überwachungs- und Überprüfungszwecke von unterschiedlichen Sichten im Anwendungsbereich der TR7 und Ermittlung der Methoden zur Ermittlung dieser KPI unter Berücksichtigung von Stressfaktoren und Datenqualität 3. Festlegung von „Schnittstellen“-KPI 4. Auflistung und Beschreibung der wichtigsten Analysemethoden und Aufteilung in Teilrubriken 5. Entwicklung einer Roadmap und Entscheidungsbaum für Analysemethoden 6. Erstellung von Einzelrichtlinien zur jeweilige Methode <ul style="list-style-type: none"> - „Leitplanke“, transparente für Analyse, Beschreibung der Methoden, bei denen einheitliche Vorgehensweise und Annahmen empfohlen werden - Festlegung der Normenbasis - Ergänzungen, Festlegungen in Form der Richtlinie
Gegen welche bestehende Normung muss sich der AK bzw. das Ergebnis abgrenzen?	Derzeit gegen keine (europäische), weil der AK bestehende Normen als Grundlage verwenden möchte.
Was soll explizit nicht behandelt werden?	Detaillierte Beschreibung von Instandhaltungsstrategien und -maßnahmen
Wie wird gewährleistet, dass es sich um rein eine technische Fragestellung handelt (auf keinen Fall rechtliche Empfehlungen!)?	Im Rahmen der FGW-Richtlinien entsteht eine Handlungsempfehlung, in der Technik mit vorschlagendem Charakter beschrieben wird. Der FAIH Lenkungskreis begleitet die Arbeit in den AKn, um die Compliance-Richtlinie der FGW einzuhalten.
Welche Recherchen bzgl. des bestehenden	Als Grundlage dient die TR7 mit den aufgeführ-

Regelwerks z.B. zum Zweck der Abgrenzung oder für Klarstellungen sind nötig?	ten Normen DIN EN 13306 Begriffe der Instandhaltung, DIN 31051 Grundlagen der Instandhaltung, DIN EN 13460 Dokumente für die Instandhaltung und weitere, die während der Arbeit notwendig werden.
Welche Experten- oder Interessenkreise sind bereits beteiligt?	Enercon, Enertrag, IWES, ML!PA, IABG
Welche Experten- oder Interessenkreise müssen zusätzlich eingebunden werden?	Betreiber/Betriebsführer/ Hersteller/Sachverständige
Welche weiteren Themen könnten perspektivisch mit aufgenommen werden?	Ggf. Betrachtung weiterer Analyse-Methoden