

Konzeptillustration; keine Kundeninstallation und kein Laufzeitnachweis.

AETHERONE / AETHERDISPATCH

AetherDispatch Datenblatt

Feldarbeit und Auftragnehmereinsatz für Installation und Austausch von AMI-Zählern.

Positionierung

AetherDispatch ist die AetherONE-Komponente für die Feldseite eines Versorgungsunternehmens mit AMI (Advanced Metering Infrastructure). Im freigegebenen Entwurf verantwortet sie den Zähler-Arbeitsauftrag und den Ablauf darum herum: Aufnahme, Planung und Zuweisung von Teams und Auftragnehmern, das Feldarbeitspaket und die Checkliste, Nachweise vom Einsatzort, Ausnahmen, QA, Wiedereröffnung und Folgebesuche. Die Serviceanfrage kommt von AetherCIS, die validierte Zählerinstallation wird von AetherMDMS festgeschrieben, die maßgeblichen Raumdaten bleiben bei AetherGIS und die Abrechnung mit Auftragnehmern bei AetherRevenue; Dispatch verweist über versionierte Schnittstellenverträge auf jedes davon. Es handelt sich um Feldarbeit eines Versorgungsunternehmens, nicht um Netz-, SCADA- oder OMS-Disposition. Diese Ausgabe stellt die Verantwortung als Browser-Evaluierungsoberfläche mit Demonstrationsdaten dar (siehe Verfügbarkeit weiter unten).

Zielgruppen

Leiter des Feldbetriebs, Disponenten, Teamleiter und Techniker, Aufsichtspersonen von Auftragnehmern und QA-Prüfer im Feld, zusammen mit den Integrationsarchitekten, die entscheiden, wo Feldarbeit in einer AMI-Plattform angesiedelt sein soll.

Verantwortung auf einen Blick

Bereich	Verantwortung im freigegebenen Entwurf	Was die Evaluierungsausgabe zeigt
Aufnahme	Nimmt Arbeit entgegen, auch mit einer CIS-Serviceanfrage-Referenz, und validiert sie, bevor sie zu einem Arbeitsauftrag wird; ein Arbeitsauftrag kann auch von Hand angelegt werden	Warteschlange für Arbeitsaufnahme und Validierung
Zähler-Arbeitsaufträge	Ein Auftrag zur Installation oder zum Austausch eines Zählers mit Arbeitstyp, Priorität, Einsatzgebiet, Fälligkeitszeit, zugewiesenem Team und erforderlichen Qualifikationen, mit Referenzen auf die Serviceanfrage, den Messpunkt (Metering Point) und den Einsatzort	Arbeitsauftragsliste und -board, Work Order 360, Assistent für neue Arbeitsaufträge

Bereich	Verantwortung im freigegebenen Entwurf	Was die Evaluierungsausgabe zeigt
Planung und Zuweisung	Ordnet jeden Auftrag einem Team oder Auftragnehmer nach erforderlichen Qualifikationen, Einsatzgebiet und Kalender zu	Planungsarbeitsbereich, Plandetail mit Randbedingungen, Termin- und Teamkalender, schematische Karte
Teams, Auftragnehmer und Qualifikationen	Teams, Techniker und Fahrzeuge auf einem Board; Eignung und Kapazität von Auftragnehmern; die Qualifikationen und Zertifizierungen, die Aufträge verlangen	Teamboard, Matrix aus Qualifikationen und Zertifizierungen, Auftragnehmerliste und -detail
Material und Werkzeug	Eine schreibgeschützte Projektion des für einen Auftrag reservierten Materials und Werkzeugs	Ansicht der Reservierungsprojektion
Feldarbeitspaket	Annehmen, ablehnen oder klären; Route; Checkliste; Abgleich der Zähler-Seriennummer; Bestätigung vor Ort; Foto-, Ablese- und Plombennachweise; Ausnahmen wegen fehlenden Zugangs, wegen Sicherheit und wegen Teilen; Abschluss	Ein Bildschirm der Feld-App je Schritt
Offline und Synchronisierung	Hält auf dem Gerät eingereihte Arbeit getrennt von Arbeit, die der Server quittiert hat, und zeigt Konflikte	Synchronisierungsansicht mit synthetischen eingereihten, konfliktbehafteten und quittierten Zeilen
QA und Folgebesuch	QA-Prüfung, Korrekturanforderungen, Wiedereröffnung, Folgebesuch und Eskalation	QA-Prüfwarteschlange, Warteschlange für Wiedereröffnung und Folgebesuch, Nachweissuche und -detail
Auftragnehmerportal	Zuweisungen und Kapazität, QA-Korrekturen und eine schreibgeschützte Ansicht des Abrechnungsstatus	Auftragnehmerübersicht, Zuweisungen, QA-Korrekturen
Analysen, Vorlagen und Konfiguration	Ansichten zu Servicegrad, Erstlösungsquote (First-Time-Fix) und Auftragnehmern; Vorlagen für Arbeitstypen und Checklisten; Einstellungen zu Einsatzgebiet, Richtlinien und Optimierer	Bildschirme für Analysen, Vorlagen und Konfiguration

Ablauf und Verantwortung

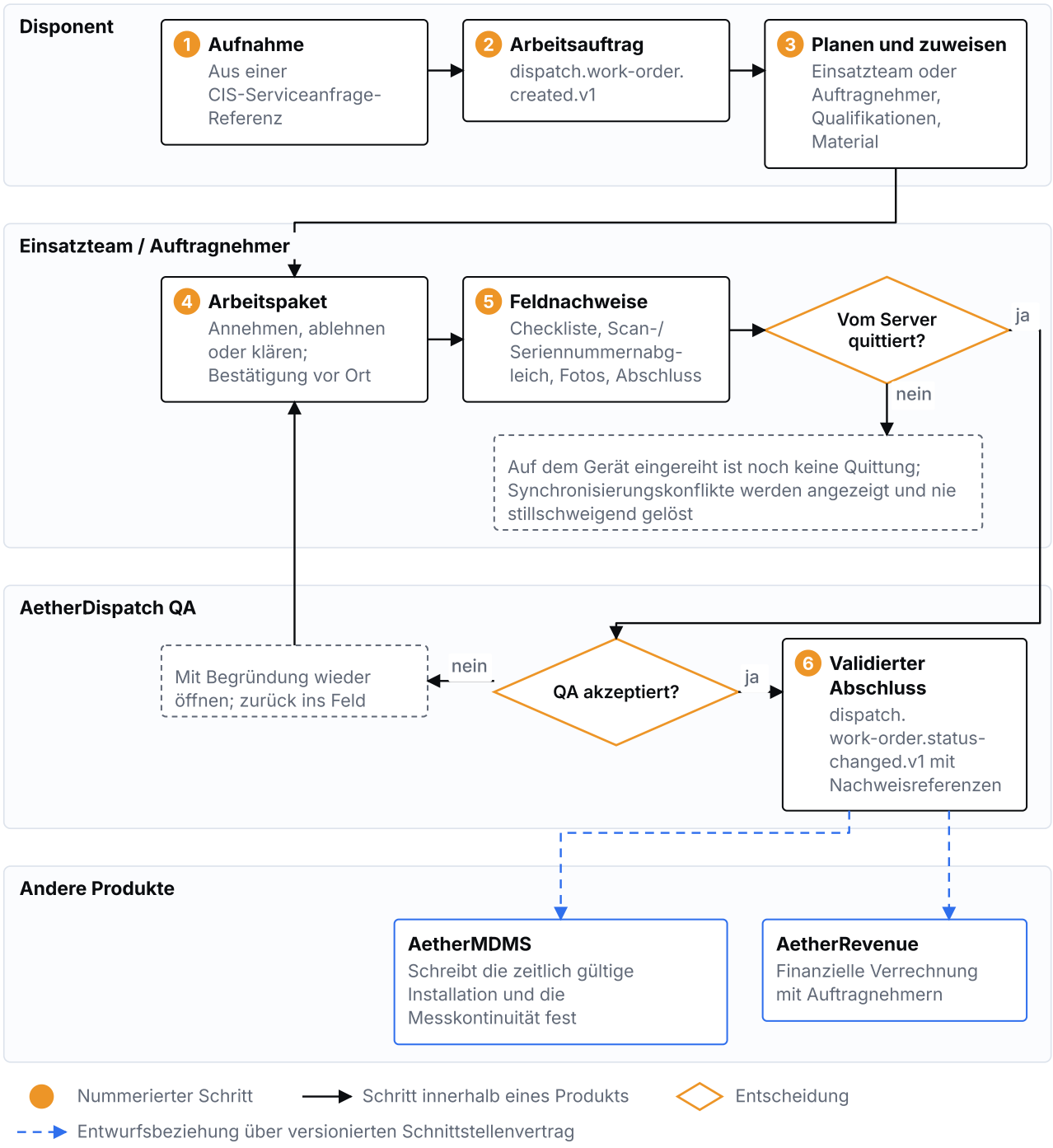
1 Ein Arbeitsauftrag: Auftrag, Bearbeiter, Fälligkeitszeit und die CIS- und MDMS-Referenzen, die er trägt

Work order	WO-2026-0842
Title	Single-phase meter installation, new connection
Type	METER_INSTALL
Status	ASSIGNED
Priority	P2
Territory	TER-NORTH
Assignee	CREW-A1
SLA due	2026-09-03T15:00:00Z
CIS service request (reference)	SR-2026-11407
MDMS metering point (reference)	MP-100200
Site (schematic)	12-4 Hwarang-ro, Seo-gu (schematic)
Skills required	SKILL-MI, SKILL-SAFE-LV
First-time fix	OPEN

PRODUKTBILDSCHIRM · DEMONSTRATIONSDATEN Ein Arbeitsauftrag in der Evaluierungsoberfläche, dargestellt mit Demonstrationsdaten: der Auftrag, Status, Priorität, Einsatzgebiet, Team und Fälligkeitszeit, die referenzierte CIS-Serviceanfrage und der MDMS-Messpunkt, ein schematischer Einsatzort und die erforderlichen Qualifikationen.

AetherDispatch: ein Feldauftrag, von der Anfrage bis zum validierten Abschluss ENTWURFSABLAUF

Feldarbeit und Auftragnehmereinsatz eines Versorgungsunternehmens; kein SCADA, kein OMS und keine Netzdisposition.



ENTWURFSABLAUF Entwurfsablauf eines Feldauftrags. Die gestrichelten Linien sind Entwurfsbeziehungen über versionierte Schnittstellenverträge, keine laufenden Integrationen.

Integration und alleinige Schreiber

Jedes AetherONE-Produkt führt eine eigene private Datenbank mit eigenem Schreiber. AetherDispatch liest oder schreibt den privaten Speicher keines anderen Produkts; es arbeitet mit versionierten Schnittstellenverträgen und schreibgeschützten Projektionen.

Produkt	Verantwortet	Was Dispatch hält
AetherCIS	Identität und Lebenszyklus der Serviceanfrage	Eine Referenz auf die Serviceanfrage
AetherMDMS	Die validierte, zeitlich gültige Messinstallation und die Messkontinuität	Eine versionierte Korrelation der abgeschlossenen Arbeit; Dispatch schreibt die MDMS-Historie nie um
AetherGIS	Adresse, Koordinaten, Versorgungsgebiete und maßgebliche räumliche Netzdaten	Nur schematische Kartenprojektionen
AetherRevenue	Finanzielle Verrechnung	Eine schreibgeschützte Abrechnungsreferenz im Auftragnehmerportal

Ein CIS-Versorgungspunkt (Service Point) und ein MDMS-Messpunkt sind verschiedene Objekte. Ein Arbeitsauftrag kann auf beide verweisen, ohne sie zu verschmelzen oder die Schreibberechtigung eines der beiden Produkte zu verschieben.

Zwei Ereignisschemata in Version 1.0.0, dispatch.work-order.created.v1 und dispatch.work-order.status-changed.v1, legen fest, was Dispatch dem Entwurf nach austauschen soll. Das Erstellungsereignis trägt die Anfragekorrelation, den Arbeitstyp, die Priorität, die Identität des Versorgungspunkts, optionale Referenzen auf Messpunkt, Gerät und Einsatzort, Zeitangaben, erforderliche Qualifikationen und Materialien sowie die Vorlagenversion. Das Statusereignis trägt den Ausgangs- und den Zielzustand, den Akteur, den Grund, Nachweisreferenzen und ausstehende Quittungen. Es sind Entwurfsverträge. Sie sind weder eine bereitgestellte Schnittstelle noch eine Übergangs-Engine, und diese Ausgabe erzeugt oder empfängt keines der beiden Ereignisse.

Verfügbarkeit und Evaluierungsbedingungen

Die oben genannten Verantwortlichkeiten sind der freigegebene Produktentwurf. Verfügbar ist heute eine Browser-Evaluierungsoberfläche mit drei Arbeitsbereichen (einem Disponenten-Arbeitsbereich, einer Feld-App und einem Auftragnehmerportal), die auf deterministischen Demonstrationsdaten läuft. Standardmäßig öffnet sie ohne Datensätze und erklärt, dass kein Live-Dienst angebunden ist; Demonstrationsdaten erscheinen nur, wenn der Demonstrationsmodus gewählt wird. Aktionselemente beschreiben, was sie tun würden und welche Integration sie bräuchten, und keines davon führt einen Auftrag aus.

Optimierer-Läufe, Scanner-, Kamera- und NFC-Zugriff, Positionsbestimmung, Signaturerfassung, persistenter Offline-Speicher, wiederaufnehmbarer Upload und Auftragnehmerzahlung sind durch diese Ausgabe nicht belegt. Die Karte ist schematisch, und die Quittungen und Prozentwerte auf dem Bildschirm sind synthetisch. Ein Einsatz im laufenden Betrieb bräuchte außerdem ein Dispatch-Backend, Authentifizierung und Autorisierung, einen privaten Speicher, Feldsoftware auf dem Gerät und freigegebene Schnittstellenverträge mit CIS, MDMS, GIS und Revenue. Die Dokumentausgabe 2026.10 ist keine Produktversion. Behauptet werden weder eine Zertifizierung noch eine Protokoll- oder Geräteunterstützung noch eine Kapazität, ein Servicelevel oder ein Kundenergebnis.