



**ERWEITERUNGSMODULE**  
FÜR BAUHÖFE UND STADTWERKE

AIDA ERWEITERUNGSMODULE

## AIDA BAUHOFLÖSUNG MIT KAUFMÄNNISCHER AUFTRAGSABWICKLUNG

Die AIDA Anwenderlösung für Bauhöfe ist modular aufgebaut und wird an Ihre Anforderungen angepasst. Die mobile Leistungserfassung und die daraus resultierende interne Kostenzuordnung trägt bereits zu einem großen Teil zu einer Aufwandsminimierung bei. Sie können mit AIDA auch viele Verwaltungsabläufe in Ihrem Bauhof bedeutend vereinfachen und optimieren.

## VEREINFACHUNG UND DIGITALISIERUNG DER INTERNEN VERWALTUNGSABLÄUFE

### Web Workflow

Der Web Workflow ist ein Mitarbeiterportal für die AIDA Zeiterfassungs- und Zeitwirtschaftslösung. Per Web-Browser können berechtigte Personen von ihrem PC aus ihre Zeitkonten prüfen und u.a. Urlaubsanträge stellen. Mit dem AIDA Web Auftragsworkflow steht Ihnen aber auch ein papierloses Antrags- und Genehmigungsverfahren für die Erteilung von Arbeitsaufträgen zur Verfügung.

### Möglicher Ablauf:

- Bedienstete im Rathaus können im Workflow Leistungen des Bauhofs beantragen. Sie füllen am PC einen Antrag aus mit der genauen Beschreibung der anfallenden Arbeiten, Terminwünschen, Angaben zum Budget und mehr.
- Im Workflow werden diese Anträge von den zuständigen Vorgesetzten oder dem Bauamt geprüft und ggf. genehmigt. Sobald ein Antrag genehmigt ist, wird eine Beauftragung automatisch an den Bauhofleiter weitergeleitet.
- Der Bauhofleiter ruft den Status der Anträge auf und kann für genehmigte Anträge eine Auftragsbearbeitung veranlassen. In AIDA wird ein Auftrag mit Barcodes erstellt und den Mitarbeitern zur Bearbeitung ausgehändigt.
- Im Auftragsworkflow werden der Fortschritt der Bearbeitung und die Termineinhaltung überprüft. Nach der Fertigstellung erfolgt eine Rückmeldung.
- Darüber hinaus können nachträglich Anträge zur Auftragszeitverteilung gestellt und von den Fachvorgesetzten genehmigt werden.

## DIGITALISIERUNG DER KAUFMÄNNISCHEN ABLÄUFE

### Materialeinkauf

Mit dem Modul „Materialeinkauf“ verwalten Sie systematisch und übersichtlich Ihre Lieferantendaten. Hier generieren Sie auch Bestellungen. Wenn Sie ein Produkt bestellen, liefert Ihnen AIDA eine Lieferantenvorschlagsliste.

Sie müssen die Lieferantendaten nicht mühsam heraussuchen. In AIDA können Sie auch die Einhaltung der Bestelltermine und die Wareneingänge prüfen.

### Lagerverwaltung

Mit diesem Modul haben Sie Ihren Lagerbestand unter Kontrolle. Werden Materialdaten nach der mobilen Datenerfassung ausgelesen, aktualisiert AIDA automatisch den Materialbestand in Ihrem Lager.

Wenn Sie eine Mindestmenge, zum Beispiel für Randsteine, anlegt haben, warnt AIDA Sie per E-Mail rechtzeitig vor Engpässen. Per Mausklick können Sie zudem jederzeit Inventurlisten erstellen und so optimal Ihre Ressourcen planen.

### Fakturierung

In Ihrem AIDA System können Sie auch Rechnungen generieren. AIDA berücksichtigt automatisch die unterschiedlichen Zuschläge für interne und externe Kunden.

- In der Produktdatenbank finden Sie alle Daten für die interne Verrechnung:

Hier sind für jede Haushaltsstelle alle Leistungen wie Personalzeiten, Fahrzeug-Kilometer und Maschinenzeiten, die unterschiedlichen Kostenbeiträge und der Gesamtbetrag angelegt.

- Für externe Verrechnungen können Sie in AIDA neben der Rechnung auch den monatlichen Nachweis mit genauer Tätigkeitsbeschreibung, Arbeitszeiten und Stundenvolumen für die Benutzung der Arbeitsmaschinen erstellen. Auf diese Weise führen Sie die Auftragsbearbeitung und die komplette kaufmännische Auftragsabwicklung (vom Materialeinkauf über Lagerverwaltung bis hin zur Fakturierung) in einem System aus.



### AIDA GEO

AIDA GEO ist eine mandantenorientierte Systemlösung für Städte, Kommunen und deren Bauhöfe sowie Wohnungsbau- und Gebäudewirtschaftsbetriebe zum digitalen Management

von Verkehrssicherungspflichten im öffentlichen Raum.



Das Modul Fahrzeugverfolgung bietet auf dem AIDA GEO Webserver auf der Straßenkarte eine Liveansicht der Standorte und Fahrzeugbewegungen Ihres Fuhrparks.

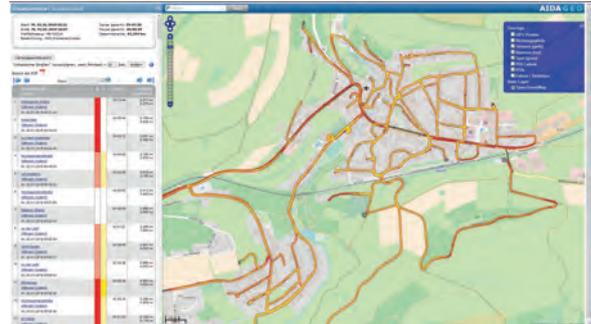


Das Modul Winterdienst dient der digitalen Erfassung, Visualisierung und Archivierung der Streu- und Räummaßnahmen auf Straßen, Wegen und Plätzen mit oder ohne Winterdienstfahrzeugen.

Bei zum Winterdienst umgebauten Fahrzeugen werden von einer auf dem Fahrzeug montierten GPS-Box die Fahrtstrecken und der metergenaue Einsatz der angebaute Räum- und Streutechnik aufgezeichnet.

Die GPS-Daten und Schaltzustände werden sofort per Mobilfunk zum AIDA GEO Webserver übermittelt. Alternativ gibt es auch die mobile Variante durch eine Smartphone-App.

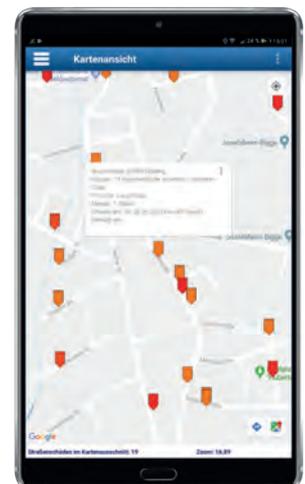
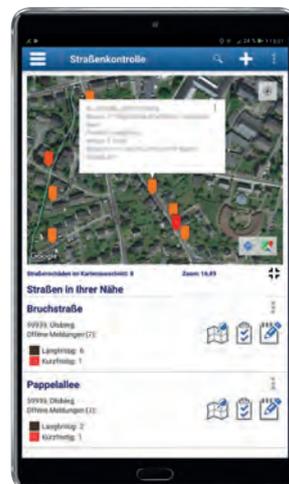
Nach Aufbereitung, Auswertung und Berechnung der Daten werden pro Fahrzeug die Route, Fahrtrichtung sowie die geräumten und gestreuten Straßenabschnitte grafisch auf der digitalen Straßenkarte veranschaulicht und als speicherbares Protokoll zur Nachweisführung bereitgestellt.



Das Modul Straßenkontrolle unterstützt Sie bei der Erfassung, Verwaltung, Analyse und Präsentation von Schadensmeldungen auf den Straßen, Wegen und Plätzen, die unter Ihrer Verantwortung stehen.

Die mobile Erfassung der Schäden erfolgt mit der AIDA GEO App für Android Smartphones und Tablets. Neben der Klassifizierung, Graduierung, Priorisierung sowie Geolokalisierung können Sie einen aussagefähigen Beschreibungstext und Fotos hinterlegen.

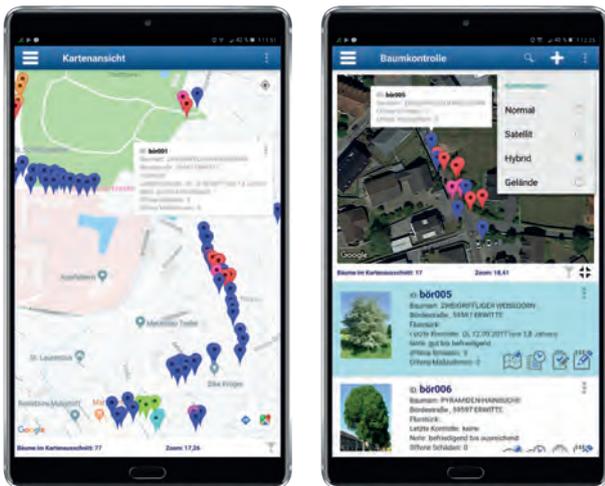
Auf dem AIDA GEO Webserver verwalten Sie Ihre Schadensmeldungen, schauen Sie diese auf der Straßenkarte an und exportieren sie dann ggf. direkt weiter in die Auftragsverwaltung der AIDA Bauhoflösung zur Bearbeitung, Planung sowie Kosten- und Leistungserfassung.





Das Modul Baumkontrolle unterstützt Sie beim Aufbau eines digitalen Baumkatasters zur Erfassung, Verwaltung, Analyse und Präsentation komplexer Gehölzbestandsdaten einschließlich der Baumkontrollen mit Dokumentation von Schäden sowie der notwendigen Sicherungs- und Pflegemaßnahmen.

Die Aufnahme aller Baumdaten, Spezifika und Fotos inklusive der genauen Geolokalisierung erfolgt wieder mit der AIDA GEO App für Android Smartphones und Tablets.

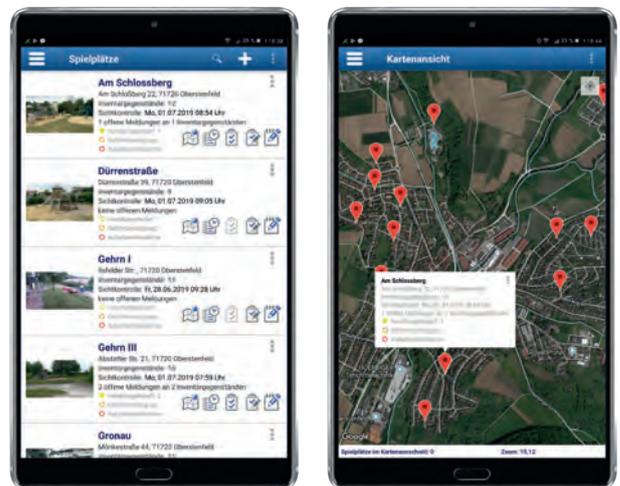


Das Modul Spielplatzkontrolle unterstützt bei der Erfassung und Verwaltung der Spiel- und Sportstätten und deren Ausstattung sowie bei der Dokumentation der vorgeschriebenen regelmäßigen Kontrollen, Inspektionen und Wartungen der Einrichtungen.

Die Software vereinfacht die Durchführung der Spielplatzkontrollen sowie die Nachverfolgung der Mängelbeseitigung und ermöglicht darüber

hinaus die Beweiserstellung für die erforderliche Rechtssicherheit nach DIN EN 1176-7. Mit der AIDA GEO App für Smartphones und Tablets erfolgt die Ersterfassung, Geolokalisierung und Fotodokumentation von Spielplätzen und deren Inventargegenständen.

Durch Auswahllisten, Filter- und Suchfunktionen oder durch die integrierte Android-Spracheingabe mit Textumwandlung wird eine schnelle Dateneingabe unterstützt.



## FAZIT

Mit den ergänzenden Modulen von AIDA verfügen Sie über eine zeitgemäße Komplettlösung für die Leitung Ihres Bauhofs, Baubetriebshofs, Stadtwerkes oder Zweckverbands.

Schnelle Reaktion bei Materialengpässen oder eiligen Rechnungen sind mit AIDA kein Problem.

Sie organisieren und verwalten alle Schritte zielgerichtet in einem durchgängigen und transparenten System, das Ihre Auftragsabwicklung optimal unterstützt. Sie erhöhen bedeutend die Effizienz Ihrer Abläufe und sparen enorm viel Zeit ein.