



ANWENDERLÖSUNG

FÜR BAUHÖFE UND STADTWERKE

AIDA ANWENDERLÖSUNG

AIDA ANWENDERLÖSUNG FÜR BAUHÖFE UND STADTWERKE

Bauhöfe, Baubetriebshöfe, Stadtwerke und Zweckverbände sind verpflichtet ihre Arbeitsaufwendungen den Haushaltsstellen zuzuordnen, für die die Arbeiten geleistet werden. Das neue kommunale Haushaltsrecht schreibt sogar vor, die Arbeiten zusätzlich nach Tätigkeiten aufzuschlüsseln. Auch wird von der öffentlichen Verwaltung verlangt, die Maschinenkosten auf Grund der Einsatzzeiten zu ermitteln.

Dies führt oft dazu, dass die Mitarbeiter mit handschriftlichen Aufzeichnungen ihre Arbeitszeiten und die Maschinenzeiten notieren. Diese Aufschriebe werden anschließend von einem/r Verwaltungsmitarbeiter/in zur elektronischen Weiterverarbeitung manuell erfasst. Dies ist ein enormer Zeitaufwand. Dazu kommt, dass bei unleserlichen Aufschrieben nachgefragt werden muss.

Je nach Detaillierungsgrad der gewünschten Zahlen kommen so für einen 15 Personen starken Bauhof ca. 10.000 bis 20.000 Einzelmeldungen auf die Haushaltstellen pro Jahr zusammen!

ELEKTRONISCHE DATENERFASSUNG MIT AIDA

Mit der AIDA Anwenderlösung für Bauhöfe und Stadtwerke können Sie auftragsrelevante Daten mit wenig Zeit- und Verwaltungsaufwand erfassen und verrechnen. Die Mitarbeiter buchen alle Daten mit mobilen Erfassungsgeräten - direkt vor Ort beim Arbeiten minutengenau in Echtzeit.

Die Vorteile der elektronischen Datenerfassung gegenüber handschriftlichen Aufzeichnungen sind offensichtlich:

- Die mobile Datenerfassung von AIDA ist genau, weil sie vor Ort zeitnah bei der Erbringung der Leistung erfolgt. Die Mitarbeiter müssen nicht nachträglich zeitraubende Unterlagen schreiben.
- In AIDA werden Anwesenheitszeiten, Auftragsbearbeitungszeiten und Maschinenzeiten nicht getrennt voneinander erfasst und bearbeitet sondern synchron gebucht und bereits bei der Erfassung korrekt zugeordnet.
- Die mobilen Geräte werden am PC ausgelesen und die Ergebnisse sofort berechnet. Es entstehen somit keine versehentlichen Eingabe- oder Übertragungsfehler.



WELCHE DATEN KÖNNEN SIE MIT AIDA ERFASSEN?

- Anwesenheits- und Pausenzeiten
- zuschlagspflichtige Zeiten (Samstag, Sonntag, Feiertag, Nacht)
- Auftragsbearbeitungszeiten
- indirekt produktive Stunden (bauhof- und verwaltungsintern)
- unproduktive Stunden (Urlaub, Kranktage, Feiertag, Fortbildung)
- verschiedene Tätigkeiten
- zulagenpflichtige Zeiten (z.B. Erschwernis- oder Schmutzzulage)
- Maschinenlaufzeiten oder Maschineneinsatzzeiten
- Fahrzeugkilometer
- Materialverbrauch

WIE FUNKTIONIERT DIE DATENERFASSUNG VOR ORT?

Barcodes

Alle Daten werden an Hand von Barcodes erfasst. Diese werden den Mitarbeitern zur Mitnahme in Form von Listen (Organisationsbüchern mit Farbskala) zur Verfügung gestellt oder beim Erstellen der Auftragspapiere ausgedruckt.

Die Barcodes können auch in Gebäuden oder an Maschinen angebracht werden. Sogar Kärtchen für die Hemdtasche eignen sich für die Datenerfassung.

Mobile Erfassungsgeräte

Die Mitarbeiter scannen die Barcodes vor Ort mit mobilen Erfassungsgeräten. Für die AIDA Bauhoflösung stehen zwei verschiedene Geräte und eine App zur Auswahl:

Der Miniscanner AIDA mT240

Das Erfassungsgerät AIDA mT240 ist ein Einklick-Scanner, der einfach zu bedienen ist. Jeder Mitarbeiter erhält ein personalisiertes Gerät, d.h. er muss sich nicht jedes Mal vor einer Buchung anmelden. Alle Personalzeiten (Kommen, Gehen, Pause), Aufträge, Tätigkeiten und der Einsatz von Maschinen und Fahrzeugen werden übergangslos mit jeweils nur einem Klick gebucht. Erfolgreiches Lesen wird akustisch quittiert.



Der Kolonnenscanner AIDA mT610 mit Display und Tastatur

Zusätzlich zur Scan-Funktion verfügt das menügesteuerte Erfassungsgerät AIDA mT610 über ein Display und eine Tastatur. Im Display ist sichtbar, welche Barcode-Nummer gebucht wurde. Über die Tastatur können manuell exakte Maschinenzeiten (z.B. 5 Stunden) vor Ort oder nachträglich gebucht werden, ebenso auch exakte Materialmengen (z.B. 52 kg) zu den über Barcode erfassten Produkten.



Kolonnenbuchung

Mitarbeiter, die an gleichen Aufträgen arbeiten, werden über die AIDA Kolonnenbuchung an einem einzigen Kolonnenscanner mT610 nacheinander und vor Beginn der Auftragsbearbeitung angemeldet. Danach erfolgt die Buchung der auftragsrelevanten Daten. In AIDA werden diese Auftragsbuchungen vervielfältigt. Auf diese Weise werden allen Mitarbeitern der Kolonne die gleichen Buchungsdaten zugeteilt. Der Vorteil dieser Art von Buchung liegt darin, dass nicht jeder Mitarbeiter ein eigenes Erfassungsgerät mitführen



muss. Die Daten werden auch schneller erfasst. Während der Auftragsbearbeitung können einzelne Mitarbeiter jederzeit ausgebucht oder zusätzlich angemeldet werden. Beim Auslesen der Daten am Ende des Tages werden die Kolonnen automatisch aufgelöst. Am nächsten Tag können die Kolonnen einfach neu gebildet werden.

AIDA Buchungs-App (IOS oder Android)

Mit der AIDA Buchungs-App können die Mitarbeiter alle Auftragsbearbeitungszeiten, Personalzeiten und Kostenstellenwechsel buchen, auch wenn kein Netz verfügbar ist. In diesem Fall werden die Buchungen lokal auf dem Smartphone gespeichert und zu einem späteren Zeitpunkt gesendet. Die Kamera funktioniert als Barcode Scanner, mit dem Sie auch die mitgeführten Belege für die Auftragsbearbeitung erfassen können. Mit einem einzigen Buchungsgerät (Smartphone, Tablet) und App können die Personalzeiten für mehrere Mitarbeiter erfasst werden. Die Mitarbeiter vor Ort senden mit der AIDA-App nicht nur ihre Buchungen an das AIDA Zeitwirtschaftssystem. Sie erhalten auch von dort aktuelle Informationen über die zu bearbeitenden Aufträge.

WIE WERDEN BARCODES ANGELEGT?

Das AIDA System wird den örtlichen Gegebenheiten und den verwaltungstechnischen Abläufen angepasst. AIDA erstellt für jeden Bauhof eigene Barcodes. Wie Daten erfasst werden, kann von Bauhof zu Bauhof sehr unterschiedlich sein.

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
108	36	50	01	02	60	1		Gebäudeunterhaltung	Kindergarten Gehm		Gehms
109	36	50	01	02	60	2		Außenanlagen	Kindergarten Gehm		Gehms
110	36	50	01	02	60	3		Grünpflege	Kindergarten Gehm		Gehms
111	36	50	01	02	70	1		Hort	Hort		
112	42	10	00	00	00	1		Ortslauf, Marathon,	Förderung des Sports		
113	42	41	00	00	01	1		Gebäudeunterhaltung	Sporthalle in Oberstenfeld	Sporthalle und Sportanlagen	Dürens
114	42	41	00	00	01	2		Außenanlagen	Sporthalle in Oberstenfeld	Sporthalle und Sportanlagen	Dürens
115	42	41	00	00	01	3		Grünpflege	Sporthalle in Oberstenfeld	Sporthalle und Sportanlagen	Dürens
116	42	41	00	00	02	1		Gebäudeunterhaltung	Mehrzweckhalle in Gronau	Mehrzweckhalle und Sportanlagen	Herman
117	42	41	00	00	02	2		Außenanlagen	Mehrzweckhalle in Gronau	Mehrzweckhalle und Sportanlagen	Herman
118	42	41	00	00	02	3		Grünpflege	Mehrzweckhalle in Gronau	Mehrzweckhalle und Sportanlagen	Herman
119	42	41	00	00	03	1		Gebäudeunterhaltung	Schulsporthalle		Martin-L
120	42	41	00	00	03	2		Außenanlagen	Schulsporthalle		Martin-L
121	42	41	00	00	03	3		Grünpflege	Schulsporthalle		Martin-L
122	52	20	00	00	01	1		Gebäudeunterhaltung	Wohnbauförderung und		Großbo
								Wohnungsversorgung			
123	52	20	00	00	01	2		Außenanlagen	Wohnbauförderung und		Großbo
								Wohnungsversorgung			
	52	20	00	00	01	3		Grünpflege	Wohnbauförderung und		Großbo

Beispiele für Barcodes

- Sie erfassen Leistungszeiten mit Barcodes für „Grünpflege“ und „Straßenunterhaltung“. Oder Sie buchen noch genauer:
 - Für die Grünpflege erfassen die Mitarbeiter zusätzlich Tätigkeiten mit den Barcodes „Bäume schneiden“, „Mähen“ und „Gießen“.

- Die Straßenunterhaltung könnten Sie differenzierter erfassen mit den Tätigkeiten-Barcodes für „Schlaglöcher asphaltieren“, „Einlaufschächte reinigen“ und „Verkehrsschilder anbringen“.

- Mit einem einzigen Barcode können Sie auch pauschal alle Leistungszeiten für eine Haushaltsstelle erfassen, zum Beispiel für die „Grünpflege im Kreisverkehr vor dem Rathaus“.

- Es stehen langfristige Umarbeiten an einem Gebäude an? Mit dem Einzelauftrags-Barcode „Umbauarbeiten für Gebäude XY“ erfassen Sie sämtliche Leistungszeiten, Tätigkeiten, Maschinenzeiten und Fahrleistungen. In Ihrem AIDA System können Sie dann die Einzelposten und die aktuellen Gesamtkosten für den Umbau jederzeit aufrufen.

WIE WERDEN DIE MITARBEITER EINGEARBEITET?

Mit der mobilen Datenerfassung können die Mitarbeiter sofort nach der Einführung des AIDA Systems beginnen. Die AIDA Zeiterfassung anhand von vorgefertigten Barcodes ist eine einfache und schnell zu erlernende Anwendung.

Bei einer falschen Buchung ist sofort eine Korrekturbuchung möglich. Jede Auftragszeit unter einer Minute wird automatisch verworfen.

AIDA empfiehlt generell die stufenweise Einführung der Buchungsmodalitäten. Ihre Mitarbeiter haben so ausreichend Zeit, sich mit der elektronischen Zeiterfassung vertraut zu machen.

Unterstützt werden die Mitarbeiter mit farbigem Papier und einer Farbskala z.B.:

Grünpflege = grünes Papier
Schwarzpflege = graues Papier
Winterdienst = weißes Papier.

Stufe 1: Buchen von Anwesenheitszeiten mit Kommen und Gehen

Beispiel für einen Buchungsablauf:

- Im Bauhof angekommen, starten die Mitarbeiter ihren Arbeitstag mit der ersten Kommen-Buchung entweder per Barcode an der Bauhofwand oder als Vorblatt im Barcodebuch unterwegs.
- Die Pausen werden entweder nach Tagesplan automa-

tisch abgezogen oder sie werden bei Versatz ebenfalls mit dem Scanner gebucht.

- Abends buchen sich die Mitarbeiter mit dem Gehen-Barcode aus.

Bauhof-Aufträge

36.50.01.02.20/1	Kinderhaus Wirbelwind Am Jugendheim 10
Gebäudeunterhaltung	
36.50.01.02.20/2	Kinderhaus Wirbelwind Am Jugendheim 10
Außenanlagen	
36.50.01.02.20/3	Kinderhaus Wirbelwind Am Jugendheim 10
Grünpflege	

Stufe 2: Zusätzliches Buchen von Haushaltsstellen

Beispiel für einen Buchungsablauf:

- Im Bauhof angekommen, starten die Mitarbeiter ihren Arbeitstag mit der ersten Kommen-Buchung.
- Für die morgendliche Einsatzbesprechung erfassen sie indirekt produktive Zeiten über den Barcode „bauhofintern-Besprechungen“.
- Wenn sie ihre erste Auftragstätigkeit beginnen, buchen sie die Haushaltsstelle, der diese Tätigkeit zugeteilt ist, mit dem entsprechenden Barcode Beispiel: „Kinderhaus Wirbelwind“. Ihre Arbeitszeiten werden nun dieser Haushaltsstelle zugeordnet.
- Beginnen sie danach eine Tätigkeit, die einer anderen Haushaltsstelle zugeteilt ist, müssen sie bei Auftragsbeginn die neue Haushaltsstelle über den passenden Barcode erfassen. Gebucht wird jeweils nur der Auftragsbeginn. Das Ende eines Auftrags setzt AIDA automatisch mit dem Beginn eines neuen Auftrags.
- Nach der Rückkehr zum Bauhof müssen eventuell noch Werkzeuge repariert und gereinigt werden. Diese Arbeitszeit wird über den Barcode „bauhofintern-Reparaturen“ erneut als indirekt produktive Zeit gebucht.
- Erst am Ende des Arbeitstages erfolgt mit „Gehen“ die abschließende Buchung.

Stufe 3: Zusätzliches Buchen von einzelnen Tätigkeiten für jede Haushaltsstelle

Für das zusätzliche Buchen von einzelnen Tätigkeiten für jede Haushaltsstelle gibt es zwei Möglichkeiten:

- AIDA stellt den Mitarbeitern Drucklisten für Bücher mit zweierlei Barcodes zur Verfügung – eine Barcodeart für die Haushaltstellen und eine für die einzelnen Tätigkeiten. Es unterliegt Ihrem Organisationstalent, welche Tätigkeitenbarcodes zu welchen Haushaltstellenbarcodes möglich sind. Diese werden bei der Druckauswahl kombiniert und automatisch mit den richtigen Barcodes ausgedruckt Beispiel: „Kinderhaus Wirbelwind“ und „Sanitärarbeiten“.

- Optional können die Mitarbeiter mit Kombi-Barcodes buchen, in denen bereits für jede Haushaltsstelle einzelne Tätigkeiten zugeordnet sind Beispiel: „Kinderhaus Wirbelwind - Gebäudeunterhaltung“. (Achtung – das Buch wird dicker!)

1.0200/1	Hauptverwaltung
Gebäudeunterhaltung	
Außenanlagen	
Grünpflege	
Veranstaltungen / Transportdienste	
Kehren / Mülltour	

Stufe 4: Einsatz von Arbeitsmaschinen buchen

Mit AIDA können Sie auch den Einsatz von Arbeitsmaschinen erfassen. Die Barcodes können in diesem Fall auch direkt an der Maschine angebracht werden oder sie stehen in einem Maschinenbarcodeheft.

Bei der Erfassung der Maschinenzeiten sind mehrere Buchungsarten möglich:

- Mit nur einem Buchungsvorgang wird die Einsatzzeit einer Arbeitsmaschine mit der Auftragsbearbeitungszeit des Maschinenführers synchronisiert: Maschinenzeit=Auftragszeit.
- Eine andere Möglichkeit ist, mit nur einer Buchung vom Maschinenstartzeitpunkt bis zum Auftragsende die

Maschinenzeit zu synchronisieren oder umgekehrt vom Auftragsstartzeitpunkt bis zum Maschinenendezeitpunkt.

- Wird jedoch nicht die ganze Zeit über mit dieser Maschine gearbeitet, kann die Einsatzzeit bis auf eine Viertelstunde genau über passende Stunden-Barcodes dazugebucht werden.

Das Stundenvolumen kann jederzeit auch nachträglich vom Bauhofleiter gebucht werden.

WIE WERDEN DIE VOR ORT ERFASSTEN DATEN AN DIE AIDA SOFTWARE ÜBERTRAGEN?

Die Barcodescanner erzeugen Datensätze mit Zeitstempeln, die beim Auslesen an Ihr AIDA System übertragen werden:

- Der Bauhofleiter oder die Mitarbeiter selbst schließen am Ende eines Arbeitstages einfach ihre personalisierten Scanner an USB-Kabel an, die entweder an Download Centern verteilt im Betrieb oder im Sozialraum angebracht oder direkt mit einem PC verbunden sind.
- Um die vom Kolonnenscanner mT610 erfassten Daten zu übertragen, müssen die Mitarbeiter lediglich das Erfassungsgerät nach ihrer Rückkehr in eine LAN-Docking-Station legen.

WIE VERRECHNET DAS AIDA SYSTEM DIE ERFASSTEN DATEN?

Die mobil erfassten Daten werden in AIDA automatisch verrechnet – unter Berücksichtigung von gesetzlichen Bestimmungen, tarifvertraglichen Vorgaben und bauhof-internen Regelungen.

Beispiele für die automatische Verrechnung

- Pausen**
Alle Pausen werden gemäß eines Tagesplans abgezogen, der für jeden Mitarbeiter in AIDA angelegt ist. Bei einer kurzfristigen Pausenverschiebung können die Pausen jederzeit manuell korrekt gebucht oder korrigiert werden.
- Zeitzuschläge**
Anfallende Zeitzuschläge wie Samstags-, Sonntags-, Feiertags- oder Nachtarbeit werden bei der Berechnung automatisch in AIDA ermittelt und saldiert. Diese stehen zur Lohnabrechnung zur Verfügung.



■ **Rufbereitschaft**
Die Rufbereitschaft wird mit dem Personal-Planungs-Assistenten grafisch im Kalendarium für Mitarbeitergruppen geplant und bei der Berechnung in entsprechende Zeitkonten saldiert. Die Rufbereitschaftseinsätze werden mit dem entsprechenden Barcode gebucht und automatisiert nach TVÖD/TV-V berechnet. Die Berechnung der Rufbereitschaftseinsätze kann zusätzlich per Kontenrechnung an die Gepflogenheiten der Gemeinden angepasst werden.

Der Winterdienst kann in Tagen oder Stunden gezählt und verrechnet werden. Die Bereitschaftszeit und der Einsatz während der Bereitschaftszeit werden ge-

sondert erfasst und im Monatsjournal getrennt ausgewiesen. AIDA ermittelt auch die unterschiedlichen Zuschläge für die Bereitschaftszeiten an Samstagen, Sonntagen, in den Nachtstunden oder an Feiertagen.

- **Auftragsbearbeitungszeit**
Für Aufträge und Tätigkeiten wird nur die tatsächlich anwesende Ist-Zeit ohne Pausen saldiert. Die verrechneten Zeiten und/oder Kosten stehen für diverse Auswertungen und Zeiträume oder zum Export zur Verfügung.
- **Aufgabentypische Zulagen**
Die Erschwerniszulage, Schmutzzulage und Gefahrenzulage gemäß TVöD/TV-V wird direkt vom Mitarbeiter mit der Auftragserfassung über Barcodes gebucht. Alternativ bucht der Bauhofleiter sie manuell ein.
- **Maschinenzeiten**
Die Laufzeiten der Maschinen werden mit den in AIDA hinterlegten Kostensätzen verrechnet.

STEHEN DIE VON AIDA VERRECHNETEN DATEN AUCH ANDEREN PROGRAMMEN ZUR VERFÜGUNG?

Es ist generell möglich, die von AIDA verrechneten Daten an kommunale Programme oder an eine gängige Bauhof-

branchensoftware (z.B. Regie 68, Ares, DVV, KIRP, INFO-MA, SAP...) zu übertragen.

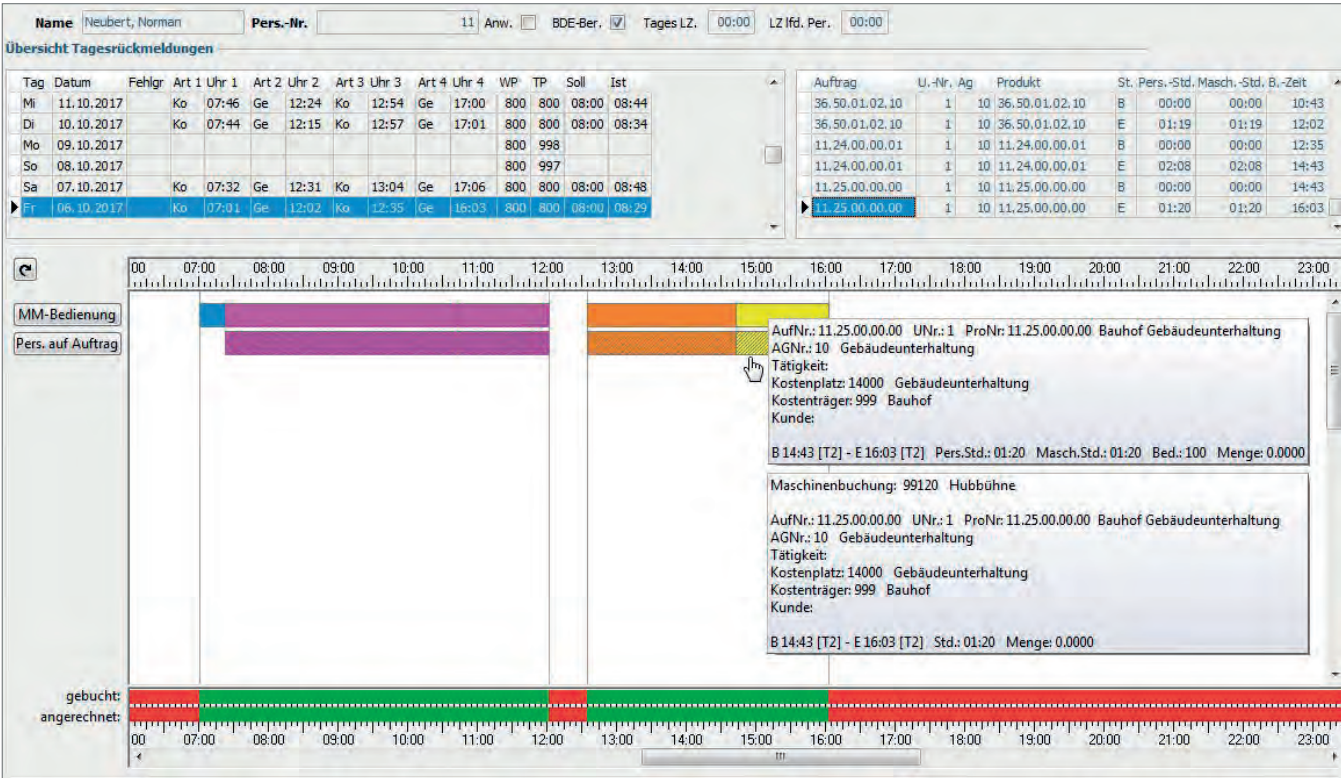
- Sie können alle Personalzeiten, Fehltage, Zeitkonten, Zulagen- und Überstundenkonten problemlos an die Abrechnungssoftware der Besoldungsstelle übermitteln.
- Die NKF/NKHR-konform erfassten Kosten der Auftragsbearbeitung (Auftragsbearbeitungszeiten, Einsatz von Maschinen, Material) können an die Finanzbuchhaltung übertragen werden.

WELCHE AUSWERTUNGEN SIND MIT AIDA MÖGLICH?

In AIDA verfügen Sie über zahlreiche Auswertungsmöglichkeiten. Sie können jederzeit die Auftragsbearbeitung und die Entwicklung der Kosten prüfen und gegen das Budget abprüfen. Per Mausklick wissen Sie Bescheid, welche Mitarbeiter im Einsatz waren, welches Material benötigt wurde und welche Kosten pro Haushaltstelle angefallen sind. Dank des schnellen Datenzugriffs gehören aufwändige Suchvorgänge und Nachkorrekturen der Vergangenheit an. Eventuelle Fehlzeiten und Fehlbuchungen sind auf einen Blick erkennbar und können zeitnah manuell nachgetragen oder korrigiert werden.

Beispiele für mögliche Auswertungen

- **Tagesbeleg für mobile Datenerfassung**
In dieser Tagesübersicht sind für jede Haushaltstelle alle Tätigkeiten aufgelistet mit genauer Angabe der Auftragsbearbeitungs- und Maschinenzeiten.
- **Auswertung nach Person und Auftrag**
Sie können für jeden Mitarbeiter eine Liste aller Aufträge mit genauer Angabe der Bearbeitungszeiten aufrufen.
- **Monatsübersicht aller Stundensummen für alle Mitarbeiter**
Wie die monatliche Auslastung Ihres Bauhofs aussieht, können Sie mit wenigen Mausklicks prüfen: Aufgelistet sind alle geleisteten Stunden, indirekt produktiven Stunden (Schulungen, Besprechungen, Reinigungsarbeiten, Führungsaufgaben vom Bauhofleiter) und unproduktiven Stunden (Urlaub, Seminar).
- **Monatsübersicht mit Fahrzeugerfassung**
In dieser Monatsübersicht sind pro Haushaltsstelle die Fahrzeugkilometer für jede Tätigkeit aufgelistet.
- **Leistungen/Aufträge – Kostenkontrolle**
Mit der Auflistung aller Leistungszeiten pro Auftrag können Sie jederzeit die auflaufenden Kosten



AIDA-Rückmeldecenter

4597 Ergebnis		77,90
4602	Jugendtreff Berg	Transportarbeiten
	Jugendtreff Berg Ergebnis	8,98
4603	Jugendraum Großflecken	Abfallbeseitigung (Schutt, Sperr+ Wilder Müll, nicht Friedhof!)
	Herstellung / Neuanlage (Geländer, Zäune, Spielplätze, Außenanlage)	2,25
	Reparaturen (alles ausser Kleingeräte)	123,25
	Verkehrszeichen (auch für Feste, Veranstalt., Treibjagd)	2,00
	Jugendraum Großflecken Ergebnis	129,50
4641	Sonstige Kindergärten	Baumpflege
	Grünpflege (Unkräuter, Pflege- Heckenschnitt, gießen, felgen)	77,00
	Transportarbeiten	2,00
	Sonstige Kindergärten Ergebnis	82,00
4641.1	Kiga Lichtstraße S-Container 08.08.13	Auf- und Abbauarbeiten (Feste, Wahlen, Veranstaltungen, Ortstafeln)
	Grünpflege (Unkräuter, Pflege- Heckenschnitt, gießen, felgen)	2,45
	Kiga Lichtstraße S-Container 08.08.13 Ergebnis	16,42
	Kiga Lichtstraße Großflecken	Abfallbeseitigung (Schutt, Sperr+ Wilder Müll, nicht Friedhof!)
	Auf- und Abbauarbeiten (Feste, Wahlen, Veranstaltungen, Ortstafeln)	5,97
	Gebäude- / Anlagenunterhaltung (Renovierung, Malerarbeiten)	39,75
	Lauben	18,35
	Reparaturen (alles ausser Kleingeräte)	17,83
	Transportarbeiten	11,57
	Verwaltungs- / Büroarb., Besprechungen, Einweisungen, Seminare	3,42
	Kiga Lichtstraße Großflecken Ergebnis	105,63

AIDA-Haushaltsstellenauswertung

kontrollieren: Die Differenz der bisher geleisteten Stunden gegenüber den im Budget eingeplanten Leistungszeiten ist farblich markiert. Sie erkennen auf einen Blick, ob kostendeckend gearbeitet wird und wie viel Budget noch zur Verfügung steht.

■ Materialverbrauch

Im Projektmanager finden Sie eine Auflistung aller pro Auftrag verbrauchten Materialien.

Da Sie mit der mobilen Datenerfassung mit AIDA einen großen Pool an exakten und nachprüfbaren Daten anlegen, können Sie mit wenigen Mausklicks Unterlagen erstellen wie:

■ Leistungsnachweise oder Rechnungen für interne und externe Verrechnungen

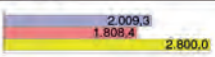
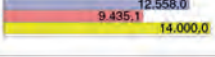

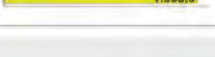
■ Dokumentation der Verkehrssicherungspflicht (z.B. Spielplatzkontrolle).

FAZIT

Sie behalten den Überblick. Bei der Auftragsbearbeitung, der Kostenkontrolle und der Personalplanung. Mit AIDA können Sie alles mit wenig Zeitaufwand organisieren. Und so die Leistungen Ihres Bauhofs marktgerecht optimieren.

Datum/Uhrzeit 28.11.2017 14:22 AIDA ORGA

Leistungen/Aufträge - Kostenkontrolle

Auftrags-Nr. Kunde	U.-Nr. Produktnummer	Leistungszeiten geplant Leistungszeiten	€ geplant € Ist	Budget € NK-Güte	komprimiert : J ohne Löschfreigabe : J
B00030345 Gantner	1 Einzelauftrag Am Renzelsberg 3 Linden fällen	40:00 h 36:00 h	2009,28 € 1808,35 €	2800,00 € 154,84 %	
B002345 Heidental	1 Grünpflege	250:00 h 187:50 h	12558,00 € 9435,08 €	14000,00 € 148,38 %	
B1222869 Stadtverwaltung	1 Dauerauftrag Platzreinigung Kurpark	500:00 h 78:12 h	25116,00 € 3928,14 €	26000,00 € 661,89 %	
B123456 Stadtverwaltung	1 Baumfällarbeiten Fällarbeiten Parkplatz (2 Linden)	25:00 h 0:00 h	1255,80 € 0,00 €	1500,00 € 0,00 %	
Auftragssummenwerte			42.194,88 € 15.171,57 €	45.800,00 € 301,88 %	

Beispielauswertung Budget, Soll- und Istkostenvergleich

KUNDEN NUTZEN VON AIDA

- Zeitwirtschaft
- Warenwirtschaft (ERP)
- Personalmanagement
- Lohn- und Entgeltabrechnung
- Personaleinsatzplanung
- Dokumentenmanagement
- Zutrittsberechtigung
- Geo Datenmanagement
- Besucherverwaltung
- Tank- und Kantinendaten
- Produkt-/ Auftragszeiterfassung
- Videomanagement

www.aida-orga.de