

Gemeinde Muggensturm		Beschlussvorschlag		33/2024 ÖS			
Amt: Bauhof		Beratungsfolge		Sitzung am			
		Gemeinderat		13.05.2024			
AZ.:				öffentlich			
Beratungsergebnis:							
Bearbeiter: Pascal Gaebel							
Verfasser: Pascal Gaebel							
einstimmig	Mit Stimmenmehrheit	Ja-Stimmen	Nein-Stimmen	Enthaltungen	Beschlussvorschlag	Abweichung	Kein Beschluss wird nachgereicht

## Digitales Leistungserfassungssystem für den Bauhof: AIDA ORGA

Seit September 2022 beschäftigt sich das Bauamt und der Bauhof mit der Beschaffung eines Leistungserfassungsprogramm für den Bauhof.

Die Mitarbeiter des Bauhofes erfassen Ihre Arbeitszeit sowie die Kostenstellenverteilung (Beginn/Ende/Pause) manuell in Papierform. Diese werden dann durch den Bauhofleiter in eine Excel-Tabelle übertragen und diese wiederum in Papierform zur weiteren Bearbeitung an das Personalamt weitergeleitet. Um Abläufe zu erleichtern und auch eine Zeit- und Personalersparnis zu erreichen hat sich die Gemeindeverwaltung und der Bauhof mit einem Auswahlverfahren für einen geeigneten Anbieter beschäftigt.

Mit moderner elektronischer Erfassung werden auftragsrelevante Daten mit wenig Zeit- und Verwaltungsaufwand gebucht und verrechnet. Die Mitarbeiter buchen alle Daten mit mobilen Erfassungsgeräten in Echtzeit direkt vor Ort beim Arbeiten. Beim System AIDA ORGA werden Anwesenheitszeiten, Auftragsbearbeitungszeiten und Maschinenzeiten synchron gebucht und bereits bei der Erfassung korrekt zugeordnet. Barcodes werden den Mitarbeitern zur Mitnahme in Form von Listen zur Verfügung gestellt. Die hierdurch erfassten Daten können mittels einer Schnittstelle und die Freigabe durch den Bauhofleiter direkt an die Personalabteilung und die Kämmererei übergeben werden.

Favorisiert wird hier das Programm AIDA, welches in vielen Nachbargemeinden eingesetzt wird und auf unsere Bedürfnisse zugeschnitten ist.

Die Kosten setzen sich zusammen aus einmaligen Anschaffungskosten und laufenden jährlichen Kosten.

Einmalige Anschaffungskosten: 21.913,85 € brutto  
 Jährliche Unterhaltskosten: 1.784,00 € brutto

Im Haushaltsplan 2024 sind für die Beschaffung die Haushaltsmittel veranschlagt.

### Haushaltrechtliche Deckung:

Im Haushaltsplan 2024 sind für die Beschaffung die Haushaltsmittel veranschlagt.

### Beschlussvorschlag:

Die Verwaltung schlägt vor, die Anschaffung des Leistungserfassungsprogrammes AIDA ORGA für insgesamt brutto 23.697,85 € zu beschließen

### Anlagen:

Angebot AIDA ORGA Bauhof  
Anwenderlösung AIDA ORGA Bauhof

AIDA - Ringstraße 2- D-71106 Magstadt

**Gemeinde Muggensturm**  
**Hauptstraße 33-35**  
**D 76461 Muggensturm**

Ihr Zeichen  
Herr Pascal Gaebel

Unser Zeichen  
Marc Hüneburg

Datum  
20.12.2023

### **Angebot AIDA-Ausweissystem für Zeitwirtschaft Bauhof**

Sehr geehrter Herr Gaebel,

vielen Dank für die nette Web Konferenz am 07.12.2023.

Nachfolgend erhalten Sie das gewünschte Angebot über das AIDA-Ausweissystem für die AIDA Bauhoflösung.

Für die Auftragszeiterfassung Ihrer Mitarbeiter des Bauhofs haben wir unsere mobilen Erfassungsgeräte mT240 im Angebot angeboten. Pro Kostenstelle=Auftrag können mehrere unterschiedliche mögliche Tätigkeiten angelegt werden, z.B. Gebäude intern und Außenanlagen, oder es werden separate Tätigkeiten erfasst.

Die mitgenommenen Maschinen werden zur Kostenstelle=Auftrag dazugebucht. Vor Beginn der Tagesaufträge und nach Abschluss laufen die Mitarbeiter auf den Auftrag "Bauhof intern". Die mT240 werden abends ausgelesen.

Zusätzlich werden der Fehlzeitenkalender der Mitarbeiter gepflegt, falsche/fehlende Buchungen korrigiert und ergänzt. Das Personalamt und die Kämmerei erhalten so den vollen Einblick zur Lohnabrechnung. Darüber hinaus bietet es sich an, die Werte in den Überstunden-, Zuschlags- und Zulagenkonten per Daten an KM.Personal zu übergeben. Die Finanzverwaltung bekommt zur weiteren Auswertung Excelausgaben.

Gerne installieren wir in der AIDA Cloud über unser Hosting-Angebot: beachten Sie hierzu, dass die Anbindung über an das Internet über Router Ihres Internet-Providers erfolgt.

Bei Rückfragen oder Wünschen stehen wir Ihnen natürlich jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen  
AIDA Ausweis-Informations-Datensysteme GmbH

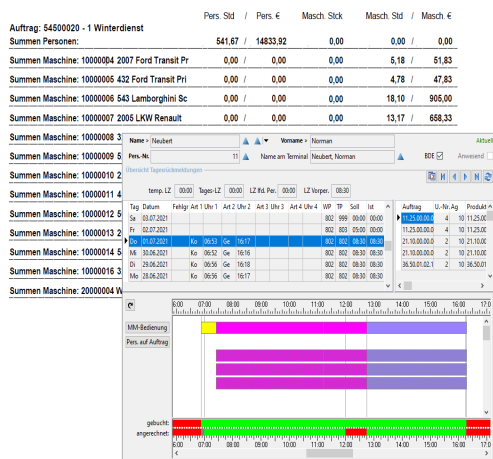
i.A. Marc Hüneburg

Anlagen: Angebot, Geschäftsbedingungen agb 140908, Kundenbetreuung KB 230901

Pos.	Menge Einheit	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis	Gesamt EURO
1	1,00 Liz.	<p><b>AIDA Zeiterfassungssoftware Basis-Version</b></p> <p>für 20 Personenstammsätze</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- für WINDOWS 10/11 und 2016/2019/2022 flexibel und beliebig modular erweiterbar</li> <li>- netzwerkfähig</li> <li>- Name, Vorname je 30-stellig alphanumerisch</li> <li>- Personalnummer 20-stellig alphanumerisch</li> <li>- Ausweisnummer 36-stellig numerisch</li> <li>- Abteilung und Gruppe je 6-stellig alphanumerisch</li> <li>- Kostenstelle 8-stellig alphanumerisch</li> <li>- Bild zu jeder Person speicherbar</li> <li>- beliebig viel Text zu jeder Person erfassbar</li> <li>- Adresse per Knopfdruck ins Word übernehmbar</li> <li>- 20 Tagespläne mit Überzeiten und Zuschlägen</li> <li>- 20 Wochenpläne mit Wochenüberzeiten</li> <li>- feste und flexible Arbeitszeitmodelle</li> <li>- automatische Schichtzuordnung (Schichtfenster)</li> <li>- beliebige Pausendefinitionen pro Tagesplan: feste und variable Pausen, nach AZO</li> <li>- Zeitkonten für Soll, Ist, Anwesenheit Gleitzeit, Freizeit, Überzeit, Langzeit etc.</li> <li>- beliebig viele, frei definierbare Fehlzeitkonten (Krank, Urlaub, Dienstgang etc.)</li> <li>- Anwesenheitstableau mit Anzeige der Rückkehr</li> <li>- Kalender in Ganzjahresdarstellung, grafische Abwesenheitsplanung als persönlicher und Gruppenkalender</li> <li>- Jahres-Fehlzeitentabelle für beliebige viele Jahre</li> <li>- 16 Kalender mit beliebigen vielen Feiertagen/ Sondertagen definierbar</li> <li>- Urlaubsverwaltung mit Fortschreibung zum Jahreswechsel</li> <li>- Rückverrechnung bis 99 Monate in die Vergangenheit</li> <li>- Rundungsmöglichkeiten für Buchungen und Konten</li> <li>- Abrechnung in Echt- und Industrieminuten</li> <li>- Passwortschutz und Userrechteverwaltung</li> <li>- verschiedene Tages-, Wochen-, Monatsjournale</li> <li>- mehr als 100 Standardlisten</li> <li>- automatische Datensicherung mit Dienstemanagement</li> <li>- 2 Terminals anschließbar</li> </ul>	404.780	512,00	512,00
2	1,00 Liz.	<p><b>Erweiterung der Basis-Version</b></p> <p>um 50 Tages- und Wochenpläne</p>	404.791	322,00	322,00

Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis	Gesamt EURO
3	1,00	Liz.	<b>Auftrags- und Projektzeit</b>	404.840.02B	1.804,00	1.804,00

**Branchenlösung Bauhof/Stadtwerke  
für 20 Personenstammsätze**



- Auftragszeiterfassung und Verwaltung  
für Auftrags-, Projekt- und Haushaltsstellenzeiterfassung**
- Generieren und Verwalten der Objekte, Aufträge und Haushaltsstellen mit Beschreibungen
  - Stundensätze für Mitarbeiter/-gruppen
  - Einzel- Wiederhol- und Daueraufträge
  - Tätigkeiten-Leistungskatalog
  - beliebig viel beschreibender Text je Auftrag und Arbeitsgang
  - Wiederholaufträge kopieren
  - Erstellen der Arbeitspapiere mit und ohne Barcode für die Rückmeldungen
  - Erfassen der Auftragszeiten mit verschiedenen mobilen Erfassungsgeräten
  - verschiedene Suchkriterien
  - Grafische Darstellung im Bauhofkorrekturcenter;
  - Vor-, Begleit- und Nachkalkulation am Bildschirm und Druck
  - Soll- Istvergleich der Budgets in Listen und als Grafik
  - Abgleich der Personenarbeitszeiten mit den Auftragszeiten zur Sicherung der Vollständigkeit der Rückmeldungen (Leerzeitauswertung)
  - viele Auswertungen gedruckt und am Bildschirm

Pos.	Menge Einheit	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis	Gesamt EURO
4	1,00 Liz.	<p><b>Organisationspaket Bauhof</b></p> <p>bis 20 Personenstammsätze</p> <p>Auswertungen nach Kostenstellen, ohne und mit Maschinen/Fahrzeugen, ohne und mit Kostensätzen, nach verschiedenen Kriterien</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nach Kostenstelle</li> <li>- nach Kostenträger</li> <li>- nach Tätigkeit</li> <li>- nach Mitarbeiter</li> <li>- nach Kunde</li> <li>- nach Datum</li> </ul> <p>Übergabe an Excel, nach Wunsch mit Pivotauswertung zur Weiterverarbeitung von der Kämmerei; 20 Ringordner mit starken Ringen, Bauhofdesign, abwischbar, mit Einschubtaschen</p>	101.840.02	390,00	390,00
5	1,00 Liz.	<p><b>Maschinendatenerfassung</b></p> <p>für 20 Personenstammsätze</p> <p>Maschinen/Fahrzeuge erfassen, verwalten und auswerten, mit unterschiedlichen kalkulatorischen Stundensätzen: Maschinen- und Fahrzeugverwaltung, KM- oder Laufzeitstundensätze für Maschinen/Fahrzeuge, Erfassen der Maschinenleistungen, auch manuell rückwirkend</p> <p>Voraussetzung: 404.840.xx oder 404.842.xx</p>	404.540.02	649,00	649,00
6	1,00 Liz.	<p><b>Fahrzeugdatenerfassung</b></p> <p>für 20 Personenstammsätze</p> <p>Erweiterung zur Maschinendatenerfassung: Fahrzeuge werden allen zwischen Fahrzeugbeginn und Fahrzeugende liegenden Aufträgen anteilig zugeordnet. Grafische Darstellung im Bauhofkorrekturcenter; Voraussetzung: 404.840.xx oder 404.842.xx und 404.540.xx</p>	404.541.02	319,00	319,00

Pos.	Menge Einheit	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis	Gesamt EURO
7	1,00 Liz.	<b>PPA Personal-Planungs-Assistent</b>	404.757.01	410,00	410,00

bis 20 Personenstammsätze

Do	Fr	03	04	Mo	Di	Mi	Do	Fr	10	11	Mo	Di	Mi	14
		Ft												
FF	FS			FS	FS	000	FS	FF			FS	FS	000	
		Ft									UR	UR		
000	000			FF	FF	FF	000	000			FF	FF	FF	
		Ft						UR						
PS	PS			SF	SF	SF	SF	SF			PS	PS	PS	
		Ft												
NN	NN			NN	000	NN	NN	000			000	000	NN	
	K3	Ft												
FN	PF			PF	FN	PF	FN	PF			FN	PF	FN	
		Ft						UR						
FF	FF			000	000	000	FF	FF			000	000	000	

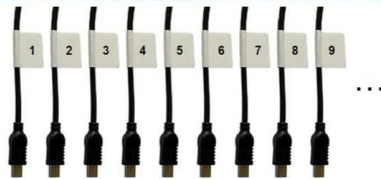
Der Personalplanungsassistent PPA ist ein grafisches Schichtplanungsinstrument

- er ist komplett in die AIDA Zeiterfassung integriert
- die Anzeige erfolgt im vertrauten Kalenderformat,
- im Planungsfenster wird der ganze Monat, sowie einige Tage davor und danach angezeigt
- Einträge sind vom Tagesdatum ausgehend ein Jahr zurück und ein Jahr in die Zukunft möglich
- es werden automatisch die im Wochenplan hinterlegten Tagesplanparameter übernommen
- alle Wochenpläne können farblich gekennzeichnet und Abteilungen/Gruppen zugeordnet werden
- Einträge werden einfach mit der Maus ausgeführt: übernehmen und auf der Zeitachse ablegen
- Fehlzeiteinträge in Gruppen- oder persönlichen Kalendern werden automatisch im Planungsassistenten angezeigt
- der Planungsassistent eignet sich vorzüglich zur Planung von Schichten und **Rufbereitschaften** für Gruppen oder Abteilungen
- der PPA eignet sich vor allem zur Planung im Webkiosk, Voraussetzung 404.881.xx und 404.883.xx oder 404.960.xx/404.961.xx

Pos.	Menge Einheit	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis	Gesamt EURO
8	1,00 Liz.	<p><b>Datenübergabe an KM.Personal</b></p> <p>bis 20 Personenstammsätze</p> <p>Abgestimmte Datenkonvertierungsprogramme im ASCII-Format zur Anbindung an Lohn und Gehalt.</p> <p>Die Anpassung erfolgt unter Zurverfügungstellung der Datensatzbeschreibung Ihres gewünschten Lohn- und Gehaltsprogramms; geprüfte Schnittstellenschablonen für über 70 Lohn-Programme sind bereits vorangelegt, z.B. Datev, SBS, Exact, Varial, HS, Paisy, Loga, Navision, Addison, KHK, <b>SAP/KM-Personal</b> usw.</p> <p>Unsere Leistung endet bei der Übergabedatei, die beim Export von AIDA für das Lohnprogramm erzeugt wird.</p> <p>Bitte lassen Sie sich von Ihrem LOHN-Anbieter das Modul "Übernahme von Zeitwerten" anbieten und einrichten. Hierfür entstehende Kosten sind nicht Bestandteil unserer Leistung</p> <p>Die Definition der kundenspezifischen Lohnart- und Zuschlagskonten in AIDA etc. erfolgt nach Aufwand.</p> <p>Die Überprüfung der Zeitwerte nach der Übernahme von AIDA an das Lohnprogramm, die Berechnung der Löhne und Gehälter, sowie die monetäre Auszahlung bleibt in Ihrem Verantwortungsbereich.</p>	404.754.01	410,00	410,00
9	1,00 Liz.	<p><b>Zulagen-Export nach Prüfung</b></p> <p>Parallele und nachträgliche Prüfung, Übergabe und Protokollierung von Lohnkonten an Lohn&amp;Gehalt, ideal auch für die Prüfung von Berechtigung von Erschwernis-, Schmutz- und Gefahrenzulagen Voraussetzung: 404.840.xx oder 404.842.xx, 404.540.xx</p>	404.754.95	472,00	472,00
10	2,00 Liz.	<p><b>AIDA SQL Workgroup V15 1 User</b></p> <p>1x für Server und 1x für Admin Insg. max. 5 User</p>	421.727	125,00	250,00



Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis	Gesamt EURO
11	1,00	Liz.	<b>AIDA mT240-Softwaretool-Set mit Downloadcenter</b> Lizenz pro PC	508.110	726,00	726,00



Auslesen von zahlreichen Minidatensammlern an einem PC über USB-Hub

Pos.	Menge Einheit	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis	Gesamt EURO
12	2,00 St.	<b>Downloadzentrale für 10 Scanner mT240</b>	599.620	798,00	1.596,00



Pulverbeschichtetes stabiles Blechgehäuse mit 10 Steckplätzen für mT240 Minidatensammler, Fangrinne, Kabelausschlüsse beiseitig inklusive 10-er USB-Hub, Netzteil und erforderlichen Kabeln und Schrauben  
Farbe. lichtgrau

Voraussetzung:  
508.110 Software Downloadcenter

Zeiterfassung

Zutrittsberechtigung

Betriebsdaten- und Geschäftsführungssysteme

Kantinen- und Tankautomation ERP/PPS-Integration

Pos.	Menge Einheit	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis	Gesamt EURO
13	17,00 St.	<b>Minidatensammler AIDA mT240</b>	527.240	255,00	4.335,00

mit AIDA Terminallizenz  
inkl. Netzteil PKW und Netz



Barcodescanner, für mobiles Datensammeln,  
z.B. Kommen-, Gehen- und Dienstgangbuchung,  
Auftragsbeginn und -ende,  
Fahrzeug- und Maschinennutzung:  
von-bis-Uhrzeit, Stunden und Kilometerwert

Schutzklasse IP42,  
kann am Schlüsselbund getragen werden.  
Datentransfer über USB-Anschluss,  
intergrierter Li-Ion Akku,  
2 Tasten zum Scannen und Löschen,  
leistungsstarke Laser-Scanengine,  
für bestes Leseverhalten,  
Speicher: 512 kB / 64 kB (Memory Flash ROM/SRAM),  
Gewicht 28g

Zeiterfassung

Zutrittsberechtigung

Betriebsdaten- und Geschäftsführungssysteme

Kantinen- und Tankautomatation ERP/PPS-Integration

Zeiterfassung

Zutrittsberechtigung

Betriebsdaten- und Geschäftsführungssysteme

Kantinen- und Tankautomatation ERP/PPS-Integration

Pos.	Menge Einheit	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis	Gesamt EURO
14	0,75 M-Tag	<b>Montage und Installation</b>	604.015	1.112,00	834,00
		zzgl. Fahrtzeit und km oder Fernwartungspauschale			
		Abrechnung erfolgt nach Aufwand gemäß Servicebericht			
		Zeitschätzung für Setup 17 Minidatensammler mT240			
		-----			
		Installation Software auf Server und 1 Client oder auf virtueller Maschine oder AIDA Cloud			
		Optional: Stemmen, Bohren, Flexen, Kabelverlegung, Gips- und Malerarbeiten			
		-----			
		Server und Clients müssen den Installationsvoraussetzungen entsprechen			
15	2,25 M-Tag	<b>Projektarbeit AIDA Bauhof</b>	604.016	1.312,00	2.952,00
		zzgl. Fahrtzeit und km oder Fernwartungspauschale			
		Abrechnung erfolgt nach Aufwand gemäß Servicebericht			
		Zeitschätzung für Organisationsbesprechung mit Kämmerei, Personal und Bauhof			
		-----			
		Basiseinrichtung und -einweisung AIDA Bauhoflösung per Scan, Kostenstellen-, Fahrzeug- und Maschinenerfassung; Anlegen von Daueraufträgen, Blankoaufträgen und Einmalaufträgen; Erfassung von Erschwernis-, Schmutz-, Gefahrenzulagen per Scan; Hilfen zu Organisation und Auswertung			
		Nach Bedarf und Wunsch werden Schulungsinhalte wiederholt, gefestigt, Sonderlösungen besprochen und eingerichtet.			

Zeiterfassung

Zutrittsberechtigung

Betriebsdaten- und Geschäftsführungssysteme

Kantinen- und Tankautomat ERP/PPS-Integration

Pos.	Menge Einheit	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis	Gesamt EURO
16	1,50 M-Tag	<b>Projektarbeit AIDA Zeit/Zuschläge/RB</b> zzgl. Fahrtzeit und km oder Fernwartungspauschale Abrechnung erfolgt nach Aufwand gemäß Servicebericht Zeitschätzung für Einrichtung und Optimierung Zeitpläne mit Zuschlags- und Überstundenabrechnung, Einrichtung Rufbereitschaftsplanung und -abrechnung, Einrichtung Erschwerniszulagen Nach Bedarf und Wunsch werden Schulungsinhalte wiederholt, gefestigt, Sonderlösungen besprochen und eingerichtet.	604.016	1.312,00	1.968,00
17	0,75 M-Tag	<b>Projektarbeit Übergabe an KM.Personal</b> zzgl. Fahrtzeit und km oder Fernwartungspauschale Abrechnung erfolgt nach Aufwand gemäß Servicebericht Kundenspezifische Einrichtung der Übergabe an KM.Personal Zeitschätzung für Übergabe der Zeitwerte in Überstunden- und Zuschlags-/Zulagenkonten an kundenspezifische Lohnarten, Anlage von Abrechnungsgruppen, Anlage von Testpersonen und Testbuchungen, Test der Dateiausgabe und Abnahme ----- Dokumentation und Schulung am eingerichteten System	604.016	1.312,00	984,00
18	1,00 St.	<b>Projektrabatt</b> für Zeitwirtschaftsprojekte	999.990	-750,00	-750,00

Pos.	Menge Einheit	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis	Gesamt EURO
------	---------------	-------------	---------------	-------	-------------

19	1,00 Mon.	<b>HOSTING in der AIDA Cloud</b>	604.099	125,00	125,00
----	-----------	----------------------------------	---------	--------	--------

pro Monat  
80.- € + 20\*1,75 € + 5.- € + 5.- € = 125.- €

Bitte beachten Sie die Voraussetzungen  
für den Zugang an die AIDA Cloud.

Monatliche Preise:  
**Server und Client: 80,00**  
weiterer Client: 40,00

Webzugriff je Webuser:  
010 MA: 1,75  
**020 MA: 1,75**  
040 MA: 1,75  
060 MA: 1,59  
080 MA: 1,42  
100 MA: 1,25  
150 MA: 1,08  
200 MA: 0,92  
300 MA: 0,75  
weitere 100 MA: 0,75  
ab 1000 MA: 0,62

Zugang zu Nextcloudverzeichnis **und** AIDA-Mailaccount  
**je EUR 5,00.**

Der Abschluss eines Softwarepflege-/Vollservicevertrages ist Pflicht;

Mindestlaufzeit 24 Monate,  
Kündigungsfrist 3 Monate zum Jahresende;  
Wir behalten uns moderate Preissteigerungen vor.

Pos.	Menge Einheit	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis	Gesamt EURO
20	1,00 Mon.	<b>Software-Pflegevertrag</b> pro Monat  Zahlbar jährlich vorschüssig  Telefonische Unterstützung durch die AIDA-Hotline und Ihren persönlichen AIDA-Kundenbetreuer, ggf. per Email und Fernwartung, ein AIDA-Software-Upgrade pro Jahr abrufbar mit allen neuen Funktionen der Standardsoftware und der erworbenen Optionen  Laufzeit mind. 2 Jahre mit automatischer Verlängerung um 1 Jahr, Kündigung 3 Monate zum Jahresende.  Leistungsmerkmale: - telefonische Unterstützung - Anfragebearbeitung per Email - Fernwartung - Upgrades mit neuen Leistungsmerkmalen  Die Höhe der monatlichen Kosten richtet sich nach dem Umfang des AIDA-Pakets. Wir behalten uns moderate Preissteigerungen vor.	604.002	107,00	107,00

Total Positionen :	EURO	<b>18.415,00</b>
z.Zt. zzgl. 19% MwSt. :	EURO	3.498,85
<b>TOTAL :</b>	<b>EURO</b>	<b>21.913,85</b>

Für den Support bieten wir Ihnen folgende Möglichkeiten an:  
Grundsätzlich zu Supportzeiten: Mo-Fr 8:00-12:00 und 13:00-16:30/Fr -15:30.

Support ohne Vertrag 44,00 EUR je angefangene ¼ Stunde (\*).

Vertrag zur Auswahl, abgestimmt auf das vorliegende Angebot(\*\*) (jeweils monatlich zzgl. MwSt):

**107,00 EUR** Pflegevertrag (Support via Telefon, Email, Fernwartung, jährliches Update)

(\*) Kunden mit Vertrag haben Vorrang.

Die Vertragsgebühren werden aus den nicht optional oder alternativ angebotenen Positionen errechnet.

Erweiterungen haben Vertragsgebührenerhöhungen zur Folge!

(\*\*) ohne Alternativ- und Optionalpositionen.

---

Zur erfolgreichen Systemeinführung stellen wir Ihnen qualifiziertes Fachpersonal zur Verfügung.

Die im Angebot angegebenen Zeiten für Lieferung, Montage, Inbetriebnahme, Organisationsunterstützung und Schulung sind der voraussichtliche Aufwand basierend auf Erfahrungswerten. Darüber hinausgehende Leistungen sowie Porto/Verpackung, Fahrtkosten, Fernwartungspauschale und Zubehör werden gesondert berechnet.

Mehraufwand durch ggf. unzureichende Vorbereitung bauseits sind nicht in dem im Angebot geschätzten Aufwand mit eingerechnet und werden zum aktuellen Stundensatz abgerechnet. Die Mengeneinheit MT steht für Manntag und ist mit 8 Stunden kalkuliert.

Dieses Angebot wurde für Sie auf Basis der AIDA Geschäftsbedingungen erstellt; es versteht sich bei geschlossener Abnahme zuzüglich Mehrwertsteuer. Es wurde maschinell erzeugt, per Mail verschickt und gilt auch ohne Unterschrift. Änderungen bleiben vorbehalten.

Die Lieferung erfolgt ca. 24 Wochen nach Klärung Ihres Auftrages in Abhängigkeit der angebotenen Positionen.

Sie können mit sorgfältiger und pünktlicher Ausführung Ihres Auftrages rechnen.

AIDA Ausweis-Informations-Datensysteme GmbH





**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 Ein-Klick-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 Barcodenummer 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	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 Wohnungsversorgung		Großbo
123	52	20	00	00	01	2	Außenanlagen	Wohnbauförderung und Wohnungsversorgung		Großbo
123	52	20	00	00	01	3	Grünpflege	Wohnbauförderung und Wohnungsversorgung		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
- Schwarzpflge = 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 Haushaltstelle, der diese Tätigkeit zugeteilt ist, mit dem entsprechenden Barcode Beispiel: „Kinderhaus Wirbelwind“. Ihre Arbeitszeiten werden nun dieser Haushaltstelle zugeordnet.
- Beginnen sie danach eine Tätigkeit, die einer anderen Haushaltstelle zugeteilt ist, müssen sie bei Auftragsbeginn die neue Haushaltstelle 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.

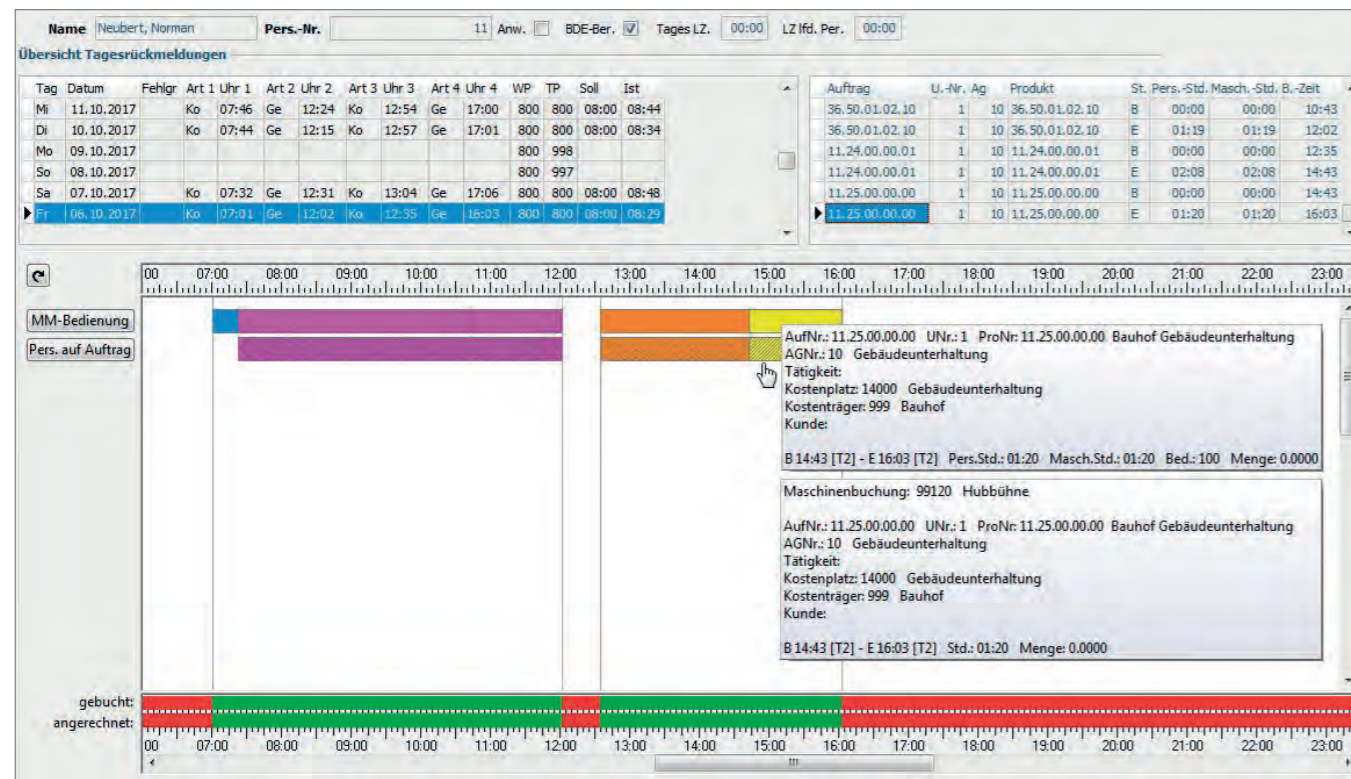
- Sie können alle Personalzeiten, Fehltag, Zeitkonten, Zulagen- und Überstundenkonten problemlos an die Abrechnungssoftware der Besoldungsstelle übermitteln.
- Die NKf/NKhr-konform erfassten Kosten der Auftragsbearbeitung (Auftragsbearbeitungszeiten, Einsatz von Maschinen, Material) können an die Finanzbuchhaltung 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 Haushaltstelle die Fahrzeugkilometer für jede Tätigkeit aufgelistet.
- **Leistungen/Aufträge – Kostenkontrolle**  
Mit der Auflistung aller Leistungszeiten pro Auftrag können Sie jederzeit die auflaufenden Kosten



AIDA-Rückmeldecenter

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

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 nachprüfaren 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 Ist	€ geplant € Ist	Budget € NK-Güte	komprimiert : J ohne Löschfreigabe : J		
B00030345	1 Einzelauftrag	40:00 h	2009.28 €	2800.00 €			
Gantner	Am Renzelsberg 3 Linden fällen	36:00 h	1808.35 €	154,84 %			
B002345	1 Grünpflege	250:00 h	12558.00 €	14000.00 €			
Heidental		187:50 h	9435.08 €	148,38 %			
B1222869	1 Dauerauftrag	500:00 h	25116.00 €	26000.00 €			
Stadtverwaltung	Platzreinigung Kurpark	78:12 h	3928.14 €	661,89 %			
B123456	1 Baumfällarbeiten	25:00 h	1255.80 €	1500.00 €			
Stadtverwaltung	Fällarbeiten Parkplatz (2 Linden)	0:00 h	0.00 €	0,00 %			
<b>Auftragssummenwerte</b>			<b>42.194,88 €</b>	<b>45.800,00 €</b>			
			<b>15.171,57 €</b>	<b>301,88 %</b>			

Beispielauswertung Budget, Soll- und Istkostenvergleich

## KUNDEN NUTZEN VON AIDA

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

[www.aida-orga.de](http://www.aida-orga.de)