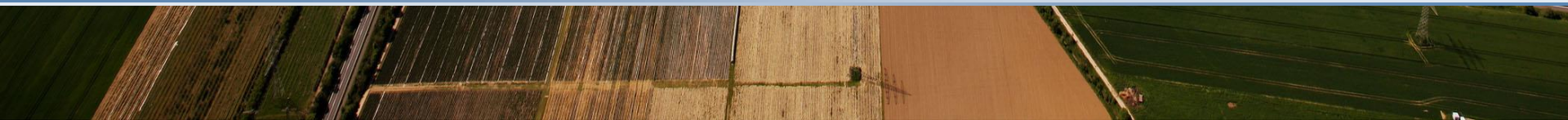




Stadt Rheinbach
Fachbereich V
HFA 19.04.2021

Digitalisierung Betriebshof - mdl. Mitteilung zum Durchführungsstand 1. Quartal 2021



- **Digitalisiertes Auftragswesen und digitale Erfassung der Gerät- und Arbeitsstunden ist umgesetzt.**

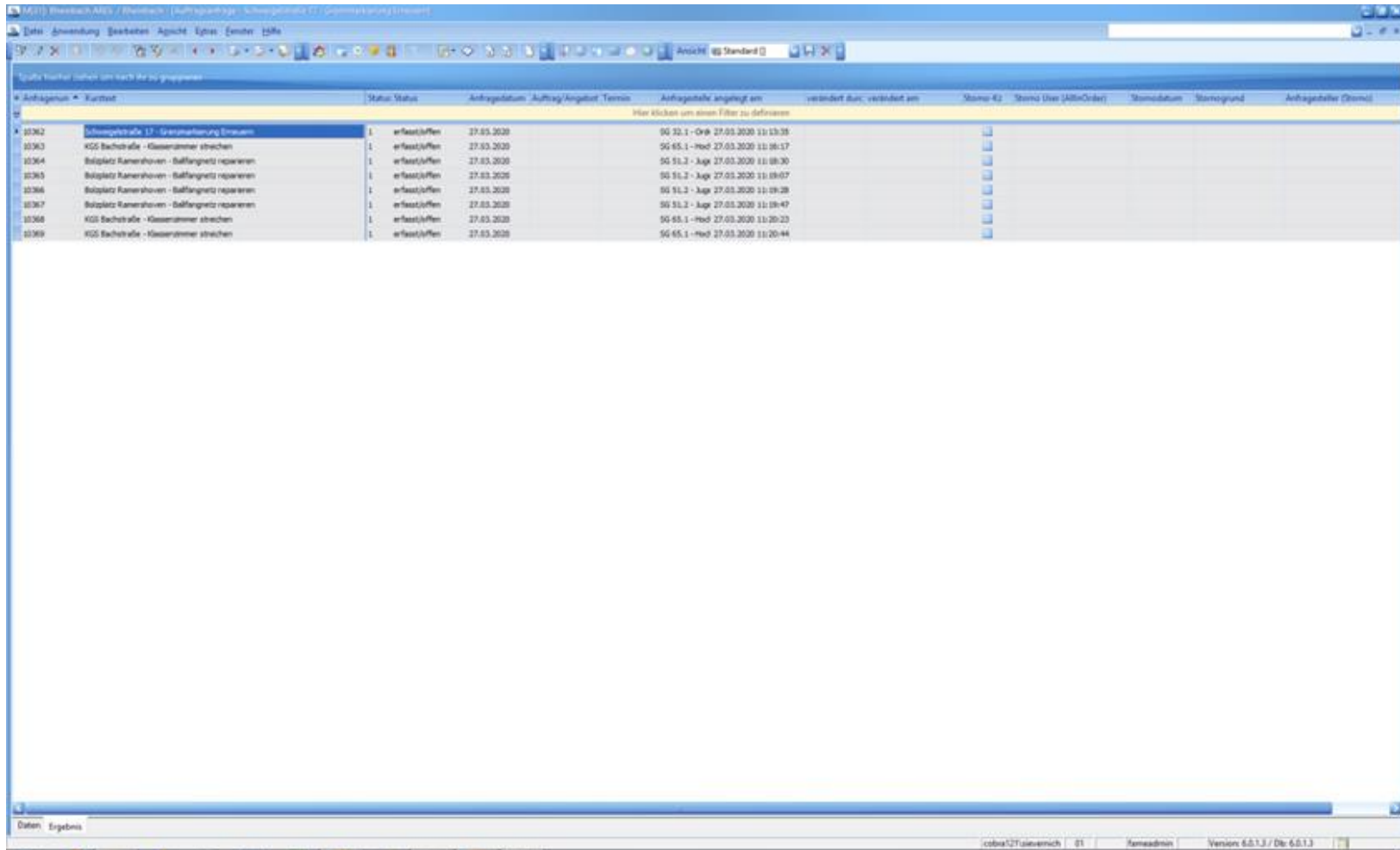
Auftragswesen: „ARES all in Order“ seit 2019 im Einsatz

Erfassung Geräte- u. Arbeitsstunden: „ARES scan“ seit Anfang 2020

- Grünflächenmanagement

- Betriebshof ist „Dienstleister“ (Auftragnehmer) der Fachämter (Auftraggeber).
- Fachämter erteilen alle Aufträge an den Betriebshof über ein Online-Formular, dem auch Dateien und Bilder angefügt werden können (ARES all in Order).
- Auftragserfassung durch Betriebshofverwaltung erfolgt weitestgehend automatisiert, da die vom Fachamt eingegebenen Daten verwendet werden.
- Fachämter können in ihrer Übersicht den Auftragsstatus einsehen.

- Schnittstelle Fachamt / Betriebshof: Beispiel Übersicht der tagesaktuell eingegangenen Aufträge



The screenshot displays the ARES software interface, which is a web-based application for managing maintenance orders. The interface features a menu bar at the top with options like 'Datei', 'Anwendung', 'Bearbeiten', 'Ansicht', 'Eigenschaften', and 'Hilfe'. Below the menu is a toolbar with various icons for navigation and editing. The main area contains a table with the following columns: 'Antragsnummer', 'Kurztext', 'Status', 'Antragsdatum', 'Auftrag/Angabe', 'Termin', 'Antragsteller', 'angelegt am', 'verändert durch', 'verändert am', 'Stempel', 'Stempel User (Allein/Order)', 'Stempeldatum', 'Stempelgrund', and 'Antragsteller (Stempel)'. The table lists several orders, including 'Schneefeldstraße 17 - Grünflächenpflege Erneuern', 'KGS Bachstraße - Klettergerüst streichen', and 'Bollplatz Ranshofen - Ballfangnetz reparieren'. The status of all listed orders is 'erfasst/Offen'. The bottom of the window shows a status bar with the text 'Daten: Ergebnis' and 'cobas21/ansprech'.

Antragsnummer	Kurztext	Status	Antragsdatum	Auftrag/Angabe	Termin	Antragsteller	angelegt am	verändert durch	verändert am	Stempel	Stempel User (Allein/Order)	Stempeldatum	Stempelgrund	Antragsteller (Stempel)
10362	Schneefeldstraße 17 - Grünflächenpflege Erneuern	1	erfasst/Offen	27.03.2020		90 32.1 - Grp	27.03.2020 11:13:38							
10363	KGS Bachstraße - Klettergerüst streichen	1	erfasst/Offen	27.03.2020		90 65.1 - Mod	27.03.2020 11:06:17							
10364	Bollplatz Ranshofen - Ballfangnetz reparieren	1	erfasst/Offen	27.03.2020		90 51.2 - Jug	27.03.2020 11:08:30							
10365	Bollplatz Ranshofen - Ballfangnetz reparieren	1	erfasst/Offen	27.03.2020		90 51.2 - Jug	27.03.2020 11:08:07							
10366	Bollplatz Ranshofen - Ballfangnetz reparieren	1	erfasst/Offen	27.03.2020		90 51.2 - Jug	27.03.2020 11:09:38							
10367	Bollplatz Ranshofen - Ballfangnetz reparieren	1	erfasst/Offen	27.03.2020		90 51.2 - Jug	27.03.2020 11:09:47							
10368	KGS Bachstraße - Klettergerüst streichen	1	erfasst/Offen	27.03.2020		90 65.1 - Mod	27.03.2020 11:20:20							
10369	KGS Bachstraße - Klettergerüst streichen	1	erfasst/Offen	27.03.2020		90 65.1 - Mod	27.03.2020 11:20:44							

- **Betriebshof: Beispiel Auftragserfassung, weitestgehend automatisiert = Übernahme Daten Fachamt**

The screenshot shows the ARES software interface for order entry. The window title is "M[01]: Rheinbach ARES / Rheinbach - [Auftragsanfrage - Schweigelstraße 17 - Grenzmarkierung Erneuern]". The menu bar includes "Datei", "Anwendung", "Bearbeiten", "Ansicht", "Extras", "Fenster", and "Hilfe". The toolbar contains various icons for file operations and editing. The left sidebar has a "Voransicht" section with icons for "Auftrag erstellen", "Angebot erstellen", and "Auswertungen". Below this is a "Rückfragen" section with icons for "Nachfragen" and "Ablehnen". The main area is divided into several sections: "Information" with fields for "Anfrage-Nr." (10364), "Datum" (27.03.2020), "Anfragesteller" (SG 51.2 - Jugendarbeit, Frau Schwegmann), "Anfrageart" (Auftragsanfrage), "Kommunikation" (eMail), "Status" (gestellt), "Gültig von" (), "bis" (), "Sachbearb." (), and "Freigabe" (erfasst/offen). Below "Information" is the "Anfragedaten" section with fields for "Termin" (), "Preislimit" (0,00), and "Standort" (Bolzplatz Ramershoven). To the right of "Anfragedaten" is the "Debitor" section with fields for "Kunden-Nr." (), "Name/Vorname" (), "Strasse" (), and "PLZ/Ort" (). Below "Anfragedaten" is a table for "Kontierungen" with columns "Tz", "Prozent", "Kontanz", and "Kontobezeichnung". The table contains two rows: "KST 100,00 E-612-2945 Bolzplatz Ramershov" and "KTF 100,00 06-05-01P Einrichtungen der J.". To the right of "Kontierungen" is the "Anfragetext" section with a tab "Auftragstext" and a "Bemerkungen" field. The "Bemerkungen" field contains the text "Bitte das Ballfangnetz reparieren". The bottom status bar shows "cobrat21\stievernich 01 fameadmin Version: 6.0.1.3 / Db: 6.0.1.3".

Information

Anfrage-Nr.: 10364 Nummer:
Datum: 27.03.2020 Anfragesteller: SG 51.2 - Jugendarbeit, Frau Schwegmann
Anfrageart: Auftragsanfrage Kommunikation: eMail
Status: gestellt Gültig von: bis:
Sachbearb.: Freigabe: erfasst/offen

Anfragedaten

Termin:
Preislimit: 0,00
Standort: Bolzplatz Ramershoven
Kontierungen:

Tz	Prozent	Kontanz	Kontobezeichnung
KST	100,00	E-612-2945	Bolzplatz Ramershov
KTF	100,00	06-05-01P	Einrichtungen der J.

Debitor

Kunden-Nr.:
Name/Vorname:
Strasse:
PLZ/Ort:

Anfragetext

Auftragstext Bemerkungen
Kurztext: Bolzplatz Ramershoven - Ballfangnetz reparieren
Bitte das Ballfangnetz reparieren

„ARES scan“

- **Beispiel Automatisierte Übernahme der gescannten codierten Tagesrapportzettel in Datenbank, mit Plausibilitätskontrolle**

[illegible]

Digitalisierung der Stadtverwaltung, hier: Betriebshof (SG 61.1 / 61.2)

- Digitaler Auftrag
- Digitale Erfassung der Geräte- und Arbeitsstunden
- Grünflächenmanagement

Implementierung der Betriebssteuerungssoftware / GIS-Fachschale zum digitalen Grünflächenmanagement seit April 2020

Datenbank (IP Syscon pit-Kommunal Grünflächenmanagement) und eingebundene Visualisierung geographischer Informationen mittels ArcMap (esri), sowie pit-Mobile und pit-Map4Mobile für den Einsatz mobiler Geräte (Tablets)

- **für die Erfassung, Organisation, Pflege und Kontrolle der städtischen Grünbestände**
- **für die GIS-gestützte Erfassung und Kontrolle (z.B. Bäume) mit mobilen Endgeräten**

Integration / Verknüpfung mit allen anderen Modulen aus „pit-FM / pit-Kommunal möglich, z. B. mit dem digitalen Kanalkataster „pit-Kommunal Kanal“ welches bereits in der Stadtverwaltung im Einsatz ist

Inhalte / Leistungsumfang u.a.:

- GIS-gestützte Verwaltung aller Kataster- und Stammdaten zu Grünflächen
- Hinterlegung der SOLL-Pflegestrategien zur Vergleichbarkeit mit dem IST-Aufwand
- Management aller Aufträge und Budgets (Eigenregie und Fremdvergabe) in Kombination mit der Abrechnung interner wie externer Leistungen
- Einbindung von mobilen Geräten - optional mit Barcode-/ Transponder-Technologie
- Zentrale Datenhaltung im Client-Server-Betrieb, kombinierbar mit Web-Technologien und mobilen Komponenten
- Visualisierung von Daten durch Nutzung von geographischen Informationssystemen (GIS) und Computer Aided Design (CAD)

Grünflächenmanagement

Projektplan:

Automatisierte Erstellung der Datenbank durch IP Syscon

- Bildung von Objekteinheiten (Straßen, bebaute Grundstücke, Freiflächen) > bis Ende August 2020
- Bildung von Pflegeeinheiten/ -teileinheiten > bis Ende September 2020

Schulung der Mitarbeiter *

- Schulung Verwaltungskräfte für Datenbank 15. – 17. September 2020
- Schulung der Gärtner zur Erfassung von Flächen und Pflegeeinheiten bis Ende 2020

*** Aufgrund der pandemischen Lage konnten die Schulungen bisher nicht durchgeführt werden!**

Bereitstellung der Software und Hardware

> bis Ende 2020

- Manuelle Ergänzung der automatisierten Erfassung durch 61

Festlegen von Pflegestandards

- interne Empfehlungen und Beratung durch Politik > 2. HJ 2021

Zukunft

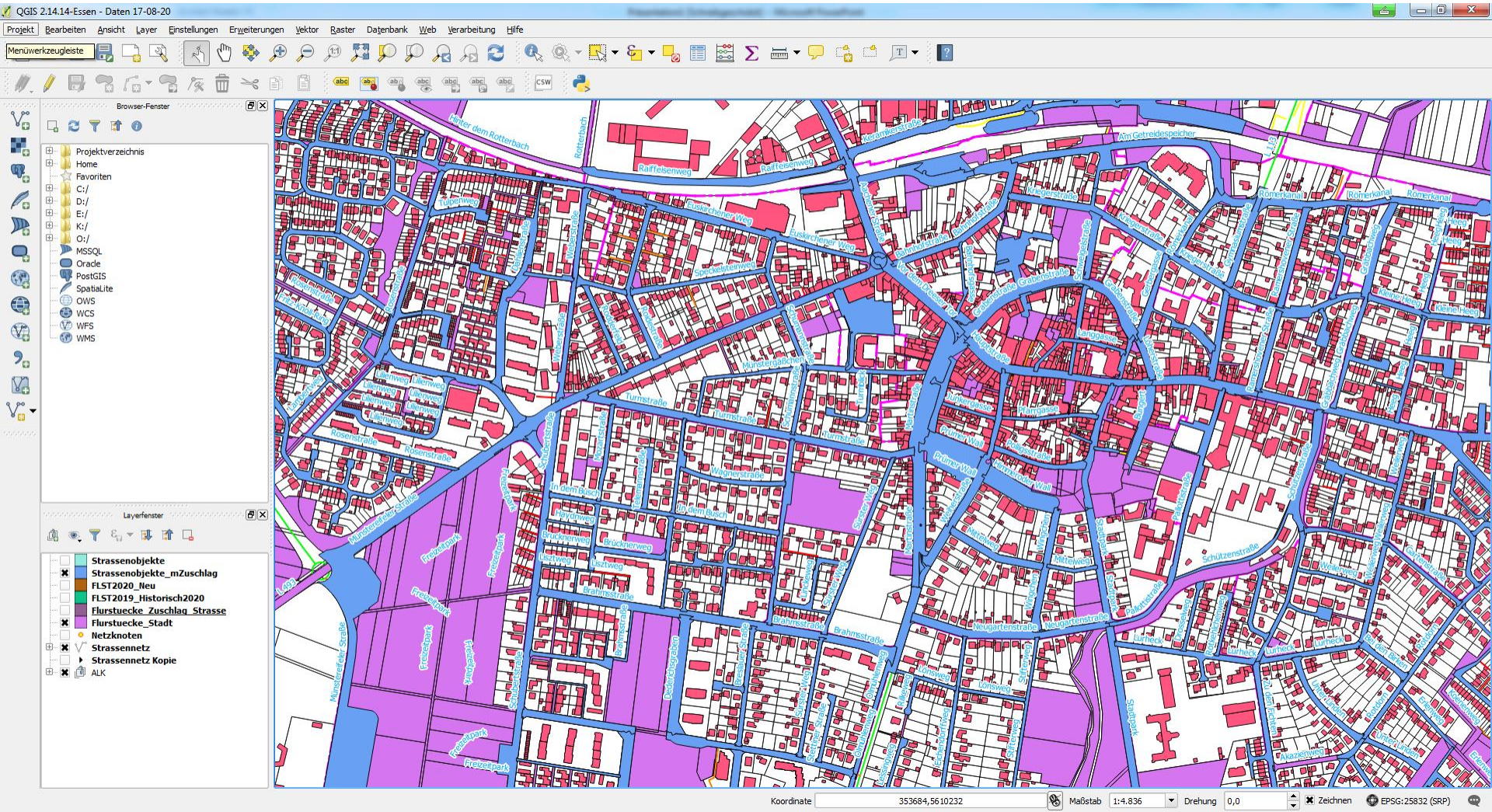
Schnittstelle ARES

Digitale Spielplatzkontrolle



Grünflächenmanagement

„pit-Kommunal Grünflächenmanagement“



Bearbeitungsstand 1. Quartal 2021:

Baumkataster:

- Automatisierte Erfassung von Bäumen und Baumgruppen innerhalb der Pflegeobjekte ist abgeschlossen.
- Erforderliche Hard- und Software für die „Vor-Ort-Arbeit“ ist beschafft
- Pandemiebedingt konnten jedoch die erforderlichen Schulungen zur Nutzung der Mobilgeräte noch nicht durchgeführt werden

Grünflächenkataster/ -management:

- Bildung Objekteinheiten ist abgeschlossen
- Abgrenzung Pflegeeinheiten zzt. in Bearbeitung (zeitintensives Verfahren)

Hardware für den Einsatz „vor Ort“: robustes mobiles Erfassungsgerät





Stadt Rheinbach
Fachbereich V
HFA 19.04.2021

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit