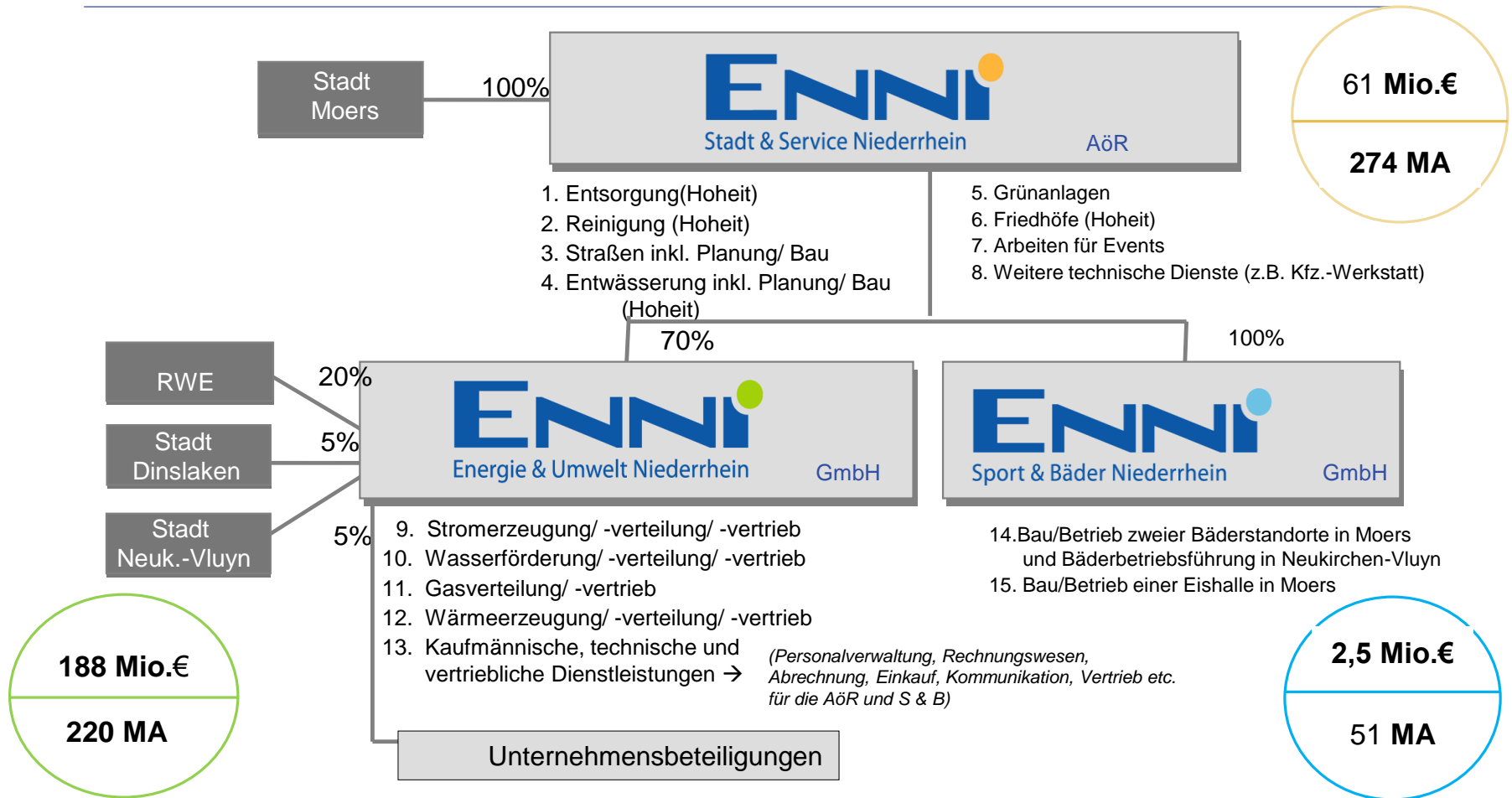


**Kanio Erfahrungsbericht im Kanalbetrieb inkl.
Kanio 4 Migration und Ausweitung auf
weitere Abteilungen
Referent: Siegfried Rupprecht**

ENNI Unternehmensgruppe

Struktur und Aufgabenfelder

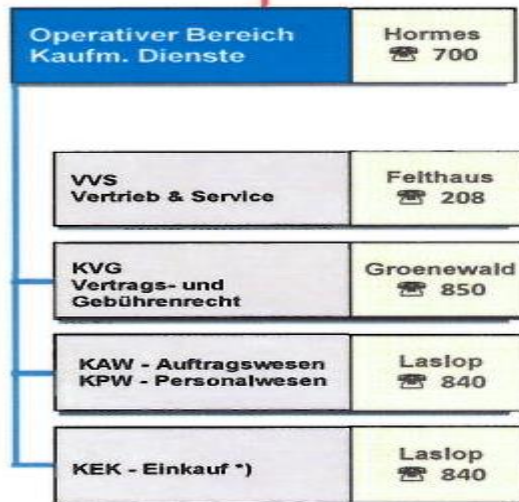


Die ENNI Stadt & Service AöR gibt es seit 2011:

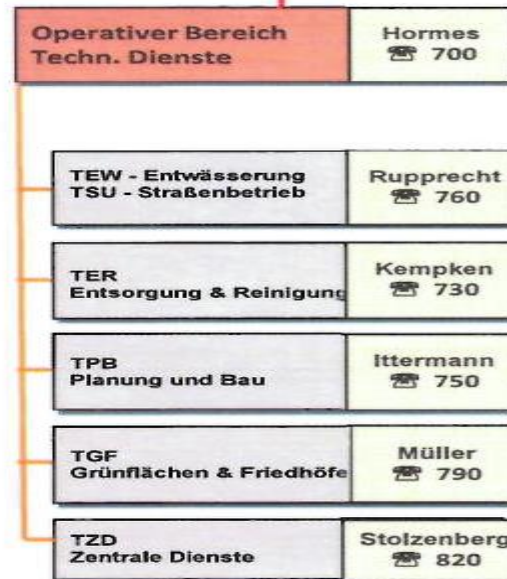
Der Leitspruch der Unternehmensgruppe ist "Einfach leichter leben" .

Mit rund 500 Mitarbeitern ist die ENNI-Unternehmensgruppe einer der großen Arbeitgeber in den Städten Moers, Neukirchen-Vluyn und Rheinberg. Dabei setzen sich die Unternehmen auch für die Ausbildung junger Menschen ein.

Organigramm der ENNI Stadt & Service Niederrhein AöR



*) = Shared Services über DL



Das Kanio und Scada werden im Bereich Kanalunterhaltung einschließlich Pumpwerke schon sehr lange in Moers eingesetzt. Die Stadt Moers gehörte zu den Kunden der ersten Jahre. Mit Übergang der Aufgabe der Stadtentwässerung im Jahr 2007 wurde der Einsatz des Kanio im Bereich der Stadtentwässerung kontinuierlich ausgebaut.

In 2011 wurde das Fraunhofer Institut beauftragt, eine Betriebsmanagementsoftware im Markt zu suchen, die alle operativen Aufgaben der AÖR abbilden kann.

Es wurden 10 Anbieter zur Vorstellung eingeladen und ausgewertet. Im Ergebnis wurde eine Arbeitsgemeinschaft aus der Software AIS für die Bereiche Abfallsammlung und Straßenreinigung sowie der Software Kanio für die Bereiche Stadtentwässerung, Straßenunterhaltung und Grünflächenunterhaltung beauftragt. Zum Einsatz im Bereich Stadtentwässerung wird Frau Schwabe ausführen.

Themen :

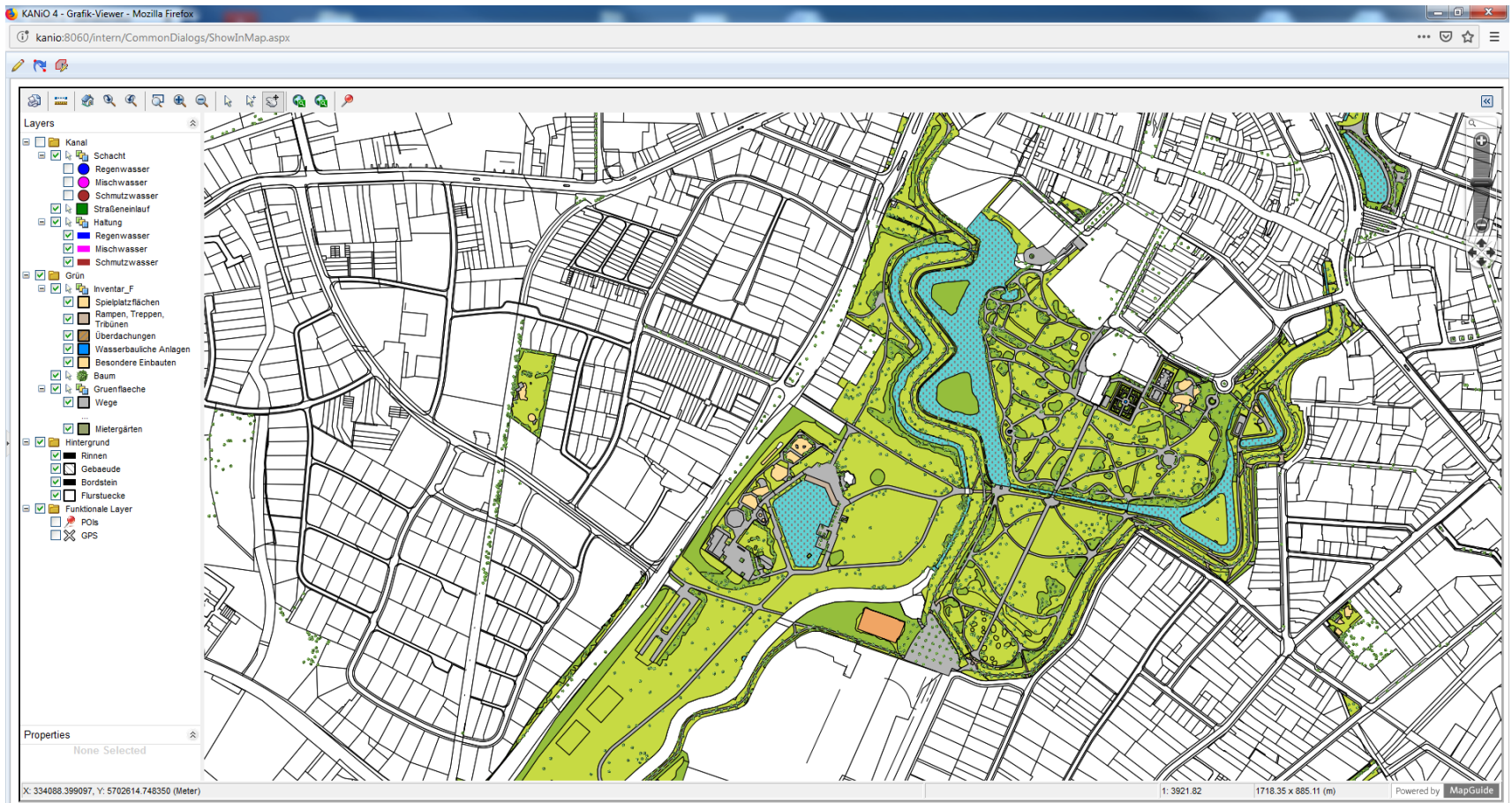
- **Straßenkontrolle nach Vorgabe des Bundes der Kommunalen Haftpflichtversicherer**
- **Erfassung der Objekte vor Ort :**
 - **- Verkehrsschilder, Straßenmöblierung etc.**
 - **- Schäden vor Ort georeferenziert erfassen**
- **Erstellen von Arbeitsaufträgen**
- **Auswertung von Schäden zur Ermittlung von Sanierungsbedarfen**
- **Straßenbeleuchtung Wartung und Schadensbehebung**

Schwerpunktthema 2: Grünflächenunterhaltung

Themen :

- **Grünflächenunterhaltung Abteilung TGF**
 - 1. **Grünflächenpflege: Organisation der Grünflächenpflege nach Leistungsverzeichnis mit BMS**
 - 2. **Spielplatzkontrolle: Organisation der Spielplatzkontrolle nach den Vorgaben des Bundes der Kommunalversicherer mit BMS incl. Dokumentation**
 - 3. **Baumkontrolle: Organisation der Baumkontrolle gemäß FLL (Forschungsgesellschaft Landschaftsbau und – entwicklung)**
 - 4. **Auftrag ZGM: Organisation der Pflegearbeiten Grünflächenpflege mit BMS und California**
-

Schwerpunktthema 2: Grünflächenunterhaltung



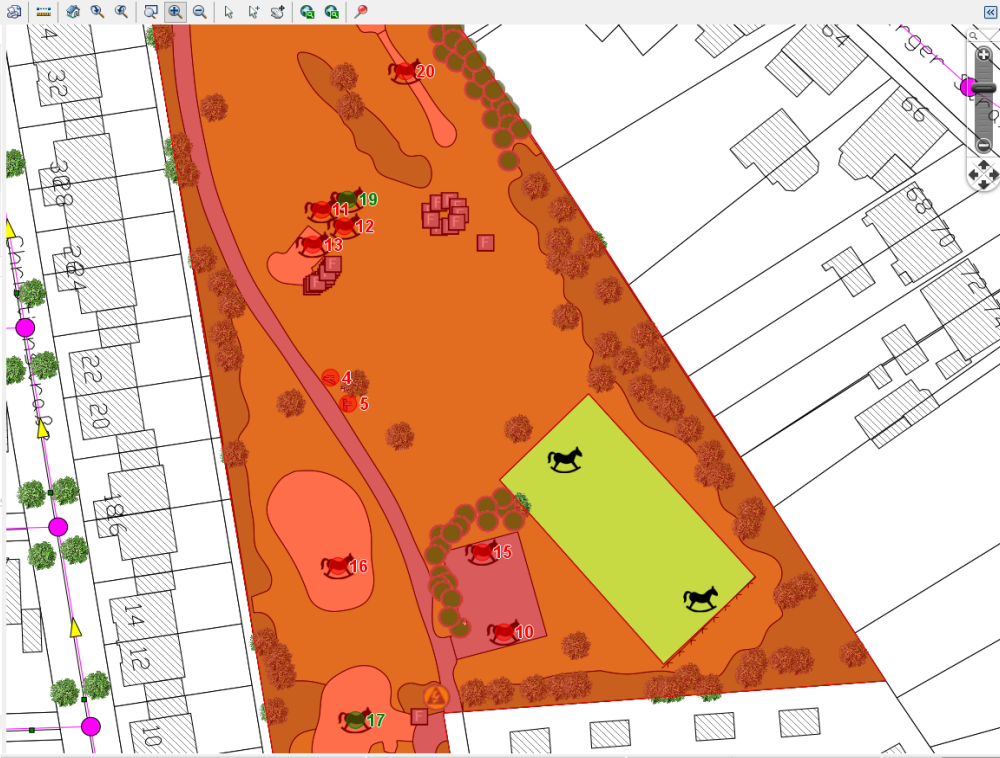
Schwerpunktthema 2: Grünflächenunterhaltung

KANIO mobil - Grafik Viewer

Info Auftragsliste Betriebsmittel Erfassen Mehrfacherfassung Termin suchen Anhang Spontanauftrag Verfolgung gegen Fliebrichtung Verfolgung in Fliebrichtung Zurücksetzen Layer ein- ausblenden Kleiner Größer

Auswahl	Nummer	Status	Name
<input type="checkbox"/>	1	▼	Spielplatz Davidstraße, Sichtkontrolle Spiel...
<input type="checkbox"/>	2	▼	Bank, Sichtkontrolle Bänke/Tische
<input type="checkbox"/>	3	▼	Bank, Sichtkontrolle Bänke/Tische
<input type="checkbox"/>	4	▼	Bank, Sichtkontrolle Bänke/Tische
<input type="checkbox"/>	5	▼	Bank, Sichtkontrolle Bänke/Tische
<input type="checkbox"/>	6	▼	Bank, Sichtkontrolle Bänke/Tische
<input type="checkbox"/>	7	▼	Bank, Sichtkontrolle Bänke/Tische
<input type="checkbox"/>	8	▼	Bank, Sichtkontrolle Bänke/Tische
<input type="checkbox"/>	9	▼	Bank, Sichtkontrolle Bänke/Tische
<input type="checkbox"/>	10	▼	Tischtennisplatte, Sichtkontrolle Spielgerät
<input type="checkbox"/>	11	▼	Drehelement, Sichtkontrolle Spielgerät
<input type="checkbox"/>	12	▼	Drehelement, Sichtkontrolle Spielgerät
<input type="checkbox"/>	13	▼	Rutsche, Sichtkontrolle Spielgerät
<input type="checkbox"/>	14	▼	Spielplatzpumpe, Sichtkontrolle Spielgerät
<input type="checkbox"/>	15	▼	Basketballanlage, Sichtkontrolle Spielgerät
<input type="checkbox"/>	16	▼	Kletterkombination, Sichtkontrolle Spielgerät
<input type="checkbox"/>	17	●	Kletterkombination, Sichtkontrolle Spielgerät
<input type="checkbox"/>	18	▼	Kletterkombination, Sichtkontrolle Spielgerät
<input type="checkbox"/>	19	●	Drehelement, Sichtkontrolle Spielgerät
<input type="checkbox"/>	20	▼	Seilbahn, Sichtkontrolle Spielgerät

Objektklasse:
Termin:



X: 336864.462596, Y: 5702022.478459 (Meter) 0 features selected 1: 516.45 157.42 x 118.33 (m) Powered by MapGuide

Karte geladen

11:37
12.11.2018

Schwerpunktthema 2: Grünflächenunterhaltung

KANiO mobil - Ergebnisliste

Zurück Erfassen Abbrechen Speichern Speichern & weiter Entfernen Tätigkeit Stammdaten Anhang Grafik Kleiner Größer

Auftrag 002 Sichtkontrolle Spielplatz Davidstraße Tour 2 23.07.2018 14:32:29
Termin Bank, Sichtkontrolle Bänke/Tische

Anfang Datum 12.11.2018 Anfang Zeit (hh : mm) 11 : 43 Dauer (Min.) 15 Bemerkung zum Termin

Folgetätigkeit notwendig Gefahrene Kilometer 0

	Status	Wert	Ergebnis	Typ	Folgetätigkeit
1	●	Nein	Bänke/Tische in Ordnung	Katalog	---
2	●	Bankleiste fehlt	K K Bänke/Tische	Mehrfache...	Ja

Ergebnisse erfassen

K K Bänke/Tische

- Verschraubung lose
- Verschraubung festgeschraubt
- Verschraubung fehlt
- Verschraubung ersetzt
- Bankleiste fehlt
- Splittrig/Scharfe Kanten
- Verschmutzt
- Gereinigt
- Sonstiges

Hinweis

Schwerpunktthema 2: Grünflächenunterhaltung

Ergebnisse

Termin Beschreibung

Schaukel, Sichtkontrolle Spielgerät

Name des Ergebnisfeldes

Spielgerät in Ordnung

Ergebnis

Nein

Folgeaufgabe zu diesem Ergebnis erstellen

Zurück

Weiter

OK

Abbrechen

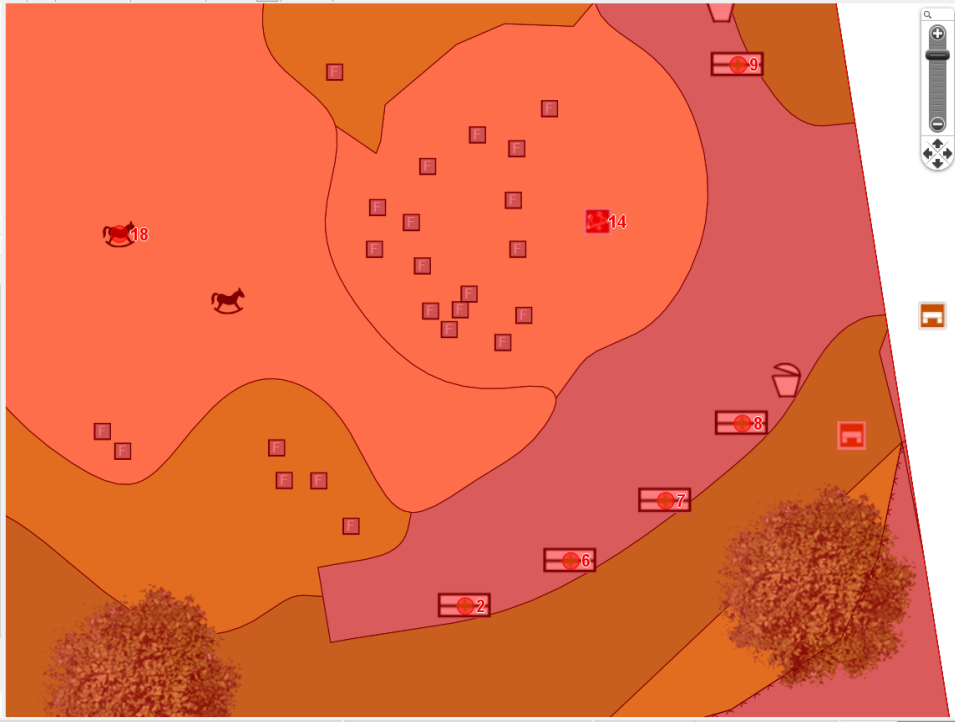
Schwerpunktthema 2: Grünflächenunterhaltung



Schwerpunktthema 2: Grünflächenunterhaltung

KANIO mobil - Grafik Viewer

Auswahl	Nummer	Status	Name
<input type="checkbox"/>	1	▼	Spielplatz Davidstraße, Sichtkontrolle Spiel...
<input type="checkbox"/>	2	▼	Bank, Sichtkontrolle Bänke/Tische
<input type="checkbox"/>	3	▼	Bank, Sichtkontrolle Bänke/Tische
<input type="checkbox"/>	4	▼	Bank, Sichtkontrolle Bänke/Tische
<input type="checkbox"/>	5	▼	Bank, Sichtkontrolle Bänke/Tische
<input type="checkbox"/>	6	▼	Bank, Sichtkontrolle Bänke/Tische
<input type="checkbox"/>	7	▼	Bank, Sichtkontrolle Bänke/Tische
<input type="checkbox"/>	8	▼	Bank, Sichtkontrolle Bänke/Tische
<input type="checkbox"/>	9	▼	Bank, Sichtkontrolle Bänke/Tische
<input type="checkbox"/>	10	▼	Tischtennisplatte, Sichtkontrolle Spielgerät
<input type="checkbox"/>	11	▼	Drehelement, Sichtkontrolle Spielgerät
<input type="checkbox"/>	12	▼	Drehelement, Sichtkontrolle Spielgerät
<input type="checkbox"/>	13	▼	Rutsche, Sichtkontrolle Spielgerät
<input type="checkbox"/>	14	▼	Spielplatzpumpe, Sichtkontrolle Spielgerät
<input type="checkbox"/>	15	▼	Basketballanlage, Sichtkontrolle Spielgerät
<input type="checkbox"/>	16	▼	Kletterkombination, Sichtkontrolle Spielgerät
<input type="checkbox"/>	17	●	Kletterkombination, Sichtkontrolle Spielgerät
<input type="checkbox"/>	18	▼	Kletterkombination, Sichtkontrolle Spielgerät
<input type="checkbox"/>	19	●	Drehelement, Sichtkontrolle Spielgerät
<input type="checkbox"/>	20	▼	Seilbahn, Sichtkontrolle Spielgerät



Objektklasse:
Termin:

X: 336905.592555, Y: 5701957.860696 (Meter) | 0 features selected | 1: 75.65 | 22.84 x 16.99 (m) | Powered by MapGuide

Karte geladen

11:39
12.11.2018

Schwerpunktthema 2: Grünflächenunterhaltung

Termin Beschreibung

Schaukel, Sichtkontrolle Spielgerät

Name des Ergebnisfeldes

K K Spielgerät

Ergebnis

- Fangstelle
- Farbablösungen
- Feder
- Griffe
- Hölzer
- Pilze
- Pumpe
- Seil/Netz defekt
- Sitz
- Spielgerät abgebaut
- Spielgerät gesperrt
- Splittig/Scharfe Kanten

Zurück

Weiter

OK

Abbrechen

Schwerpunktthema 2: Grünflächenunterhaltung



Schwerpunktthema 2: Grünflächenunterhaltung

KANiO mobil - Ergebnisliste

Zurück Erfassen Abbrechen Speichern Speichern & weiter Entfernen Tätigkeit Stammdaten Anhang Grafik Kleiner Größer

Auftrag 002 Sichtkontrolle Spielplatz Davidstraße Tour 2 23.07.2018 14:32:29
Termin Drehelement, Sichtkontrolle Spielgerät

Anfang Datum 12.11.2018 Anfang Zeit (hh : mm) 11 : 40 Dauer (Min) 15 Bemerkung zum Termin

Fo getätigkeit notwendig Gefahrene Kilometer 0

	Status	Wert	Ergebnis	Typ	Folgetätigkeit
1	●	Nein	Fallschutzbereich in Ordnung	Katalog	---
2	●	Fallschutzmaterial fehlt	K K Fallschutzbereich	Mehrfacherfassung	Keine
▶ 3	▼	---	K K Fallschutzmaterial fehlt	Katalog	Keine
7	■	Ja	Spielgerät in Ordnung	Katalog	---

Ergebnisse erfassen

K K Fallschutzmaterial fehlt

Sand

Colourplay (Hackschnitzel)

Perkies

Ökoplay (Rindenmulch)

Hinweis

Themen :

- Erfassung der Personalkosten je Auftrag zur Abrechnung
- Erfassung der Fahrzeug und Gerätekosten je Auftrag
- Erfassung der Materialkosten

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!