

## FluGGS-Anwendung „Gärtnerische Pflegearbeiten (Ausschreibung 2021)“

### Inhaltsverzeichnis

<b>FluGGS-Anwendung „Gärtnerische Pflegearbeiten (Ausschreibung 2021)“</b> .....	<b>1</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>2</b>
<b>1 Aufruf der Anwendung</b> .....	<b>2</b>
<b>2 Aufbau der Anwendung</b> .....	<b>2</b>
2.1 Kurzübersicht Werkzeuge .....	2
Kartennavigation .....	2
Informationen für Objekte abrufen (Identifizieren) .....	2
<b>3 Abfrage von Sachinformationen</b> .....	<b>2</b>
<b>4 Zuordnung Positionsbezeichnungen LV zu Layern im FluGGS</b> .....	<b>4</b>
4.1 Zuordnungen Los 24 .....	6
<b>5 Kontaktdaten</b> .....	<b>7</b>

## Einleitung

Ende Dezember 2020 wurden die Gärtnerischen Pflegearbeiten an zahlreichen Anlagen des Wuppertal Wasser- und Umweltverbandes neu ausgeschrieben. Bestandteil der Leistungsverzeichnisse sind neben der reinen Leistungsbeschreibung auch pdf-Karten, die Objekten der Gärtnerischen Pflegearbeiten zeigen auf den Anlagen zeigen. Die FluGGS-Anwendung „Gärtnerische Pflegearbeiten (Ausschreibung 2021)“ ermöglicht einen interaktiven Zugriff auf die einzelnen Karten. Neben der reinen Darstellung der Objekte können zu jedem Objekt auch die Sachdaten – sprich: die im LV gelisteten Positionsbezeichnungen – abgerufen werden.

## 1 Aufruf der Anwendung

Die Seite <https://fluggs.wuppertal.de/landschaftspflege> listet die in der Ausschreibung enthaltenen Anlagen auf. Klick auf den Anlagennamen in der Tabelle öffnet die FluGGS-Anwendung „Gärtnerische Pflegearbeiten (Ausschreibung 2021)“ und zoomt direkt auf den entsprechenden Kartenbereich.







## 2 Aufbau der Anwendung

Die Anwendung enthält als Kernstück die Kartenkomponenten. An der rechten Seite befindet sich eine Legende, ganz oben in der Karte die Werkzeugleiste.

### 2.1 Kurzübersicht Werkzeuge

Folgende FluGGS-Werkzeuge sind für die Arbeit mit der FluGGS-Anwendung „Gärtnerische Pflegearbeiten (Ausschreibung 2021)“ relevant:


#### Kartennavigation

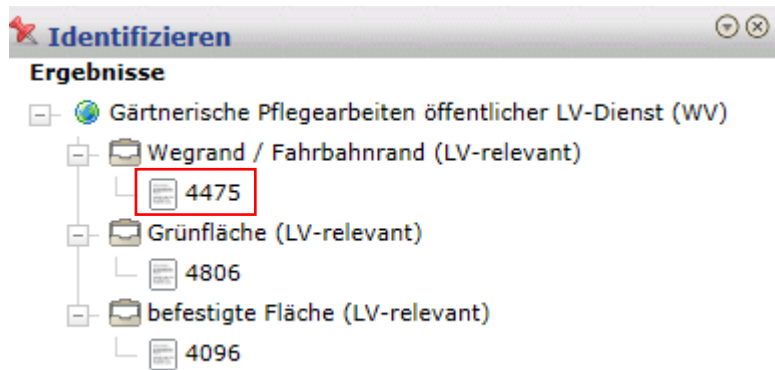
-  Kartenausschnitt vergrößern. Alternativ kann das Mausrad zum Zoomen genutzt werden.
-  Kartenausschnitt verkleinern. Alternativ kann das Mausrad zum Zoomen genutzt werden.
-  Der Kartenausschnitt kann verschoben werden. Ist ein anderes Werkzeug gewählt, kann alternativ die rechte Maustaste zum Verschieben genutzt werden, ohne dass das aktive Werkzeug deaktiviert wird.
-  Zoom auf den zuvor eingestellten Kartenausschnitt zurück. Nützlich, wenn ein fest eingestellter Kartenausschnitt wieder hergestellt werden soll.
-  Zoom auf den nächsten eingestellten Kartenausschnitt vor. Nützlich, nachdem nach einem Überblick über die Karte schnell wieder in das detaillierte Kartenbild zurückgeschaltet werden soll.
-  Zoom auf die Startausdehnung

#### Informationen für Objekte abrufen (Identifizieren)

-  Sachdatenabfrage

## 3 Abfrage von Sachinformationen

Mit dem  - Werkzeug aus der Werkzeugleiste werden **alle sichtbaren Objekte** an dem Punkt der Karte abgefragt, an den der Benutzer mit dem Werkzeug klickt. Als Ergebnis öffnet sich ein Dialog mit allen gefundenen Objekten, z.B.:



(An diesem Punkt liegen drei Objekte vor, die den Layern „Wegrand / Fahrbahnrand“, „Grünfläche“ und „befestigte Fläche“ zuzuordnen sind).

Klickt man nun auf die jeweilige ID eines Objekts, werden die Attribute des Objekts gelistet, z.B.:



**Identifizieren**

**Attribute**


























Name	Wert
gfv_id	4475
OBJECTID	10497
Bestandteil LV	Ja
Anlage	Kläranlage Burg
Bezeichnung LV	Fahrbahnränder reinigen, 5/a
Zulage LV	keine Erschwerniszulage
Beschriftung_Karte	Rand BHKW
SHAPE	Polyline

Das Feld „Bezeichnung LV“ zeigt an, welcher Positionsbezeichnung im LV das jeweilige Objekt zuzuordnen ist.

Um aus der Attributansicht wieder eine Ebene zurück zur Objektansicht zu gelangen, muss der kleine Pfeil am linken Rand des Dialoges angeklickt werden.

## 4 Zuordnung Positionsbezeichnungen LV zu Layern im FluGGS

Die einzelnen Objekte sind im FluGGS gemäß der folgenden Legende dargestellt:

Schacht / Durchlass (LV-relevant)	
Durchlass	
Schacht unverschraubt	
Schacht verschraubt	
Hecke (LV-relevant)	
Lichtraumprofil (LV-relevant)	
Graben (LV-relevant)	
Straßenablauf (LV-relevant)	
Pflasterrinne (LV-relevant)	
Leitplanke / Zaun (LV-relevant)	
Wegrand / Fahrbahnrand (LV-relevant)	
Weg (LV-relevant)	
Grünfläche (LV-relevant)	
Hangneigung unbekannt	
eben bis schwach (bis max. 1:4)	
stark geneigt (ab >1:4)	
Bodendeckerfläche (LV-relevant)	
Hangneigung unbekannt	
eben bis schwach (bis max. 1:4)	
stark geneigt (ab >1:4)	
Gehölzfläche (LV-relevant)	
Hangneigung unbekannt	
eben bis schwach (bis max. 1:4)	
stark geneigt (ab >1:4)	
Planzbeet (LV-relevant)	
Neophyten (LV-relevant)	
Bärenklau	
Japanischer Knöterich / Springkraut	
Sonstige	
Dachbegrünung (LV-relevant)	



Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über die Zuordnung der einzelnen Positionsbezeichnungen im LV zu den Layern im FluGGS:

Bezeichnung im LV	Layer im FluGGS
Pflaster- und Asphaltflächen reinigen	befestige Fläche
Kies- und Schotterstreifen reinigen	befestige Fläche
Durchlassöffnungen reinigen	Schacht / Durchlass
Durchlässe reinigen	Schacht / Durchlass
Straßenabläufe, Schächte reinigen	Schacht / Durchlass
Pflasterrinne reinigen	Pflasterrinne
Bärenklau ausgraben und entsorgen	Neophyten
Japanischer Knöterich/ Springkraut entfernen	Neophyten
Neophyten (insbes. Bärenklau) kleinflächig entfernen	Neophyten
Mauerwerk und Beckensohle reinigen	Mauerwerk / Beckensohle
Aufwuchs an Mauern und Beckensohlen entfernen	Mauerwerk / Beckensohle
Gehölzschnitt Lichtraumprofil	Lichtraumprofil
Großstaudenschnitt Lichtraumprofil	Lichtraumprofil
Zaun beidseitig freihalten	Leitplanke / Zaun
Lineare Mahd und Freischnitt an isoliert stehenden Zäunen und aufgehenden Bauteilen	Leitplanke / Zaun
Heckenformschnitt	Hecke
Schotterrasenmahd	Grünfläche
Wiesenmahd	Grünfläche
erschwerte Mahd, Oberb.	Grünfläche
Rasengittersteinmahd	Grünfläche
Graben nachprofilieren	Graben
Gehölzflächen ausmähen	Gehölzfläche
Bodendeckerschnitt	Bodendeckerfläche
Fahrbahnränder reinigen	Wegrand / Fahrbahnrand
Dehnfugen in Wegeflächen reinigen	Wegrand / Fahrbahnrand
Pflege für Altgras- / Staudenfluren- und Wiesenflächen an Fahrbahnrändern (beidseitig) und Mittelstreifen	Wegrand / Fahrbahnrand
ACO-Drain-Rinnen freimachen	Straßenablauf
Laub fegen	Weg


unerwünschten Aufwuchs aus Rabatten entfernen	Pflanzbeet
Unterhaltungspflege an Extensiv-Dachbegrünungen nach DIN 18916	Dachbegrünung


Sucht man z.B. ein Objekt mit der Positionsbezeichnung „Wiesenmahd, Steinschüttung 60/300 mm, 2/a, ohne Abf., max. 1:4“ kann man aus den obigen Tabellen entnehmen, dass dieses Objekt im FluGGS im Layer „Grünflächen“ zu finden ist.

#### 4.1 Zuordnungen Los 24


Für die Anlagen von **Becken & Netze (Los 24)** gelten die folgenden Zuordnungen:


##### B&N-Zufahrtstraße (LV-relevant)

 1x pauschal


 4x pauschal


##### B&N-Zaun (LV-relevant)

 1x pauschal

 4x pauschal

##### B&N-Grünfläche (LV-relevant)

 1x pauschal

 4x pauschal

Bezeichnung im LV	Layer im FluGGS
Wildwuchsfläche schneiden, Mähgut mulchen und verteilen, Jungaufwuchs entfernen	B&N-Grünfläche
Wildwuchsfläche schneiden, Mähgut mulchen und verteilen, Jungaufwuchs entfernen, Betriebswege freischneiden und säubern	B&N-Grünfläche
Nach Freigabe: Wildwuchsfläche im Einstaubereich schneiden, Mähgut mulchen und verteilen, Jungaufwuchs entfernen	B&N-Grünfläche
Nach Freigabe: Wildwuchsfläche im Einstaubereich sowie zwischen Dammkrone und Zaun schneiden, Mähgut mulchen und verteilen, Jungaufwuchs entfernen	B&N-Grünfläche
Obstholzwiese auf Nebengelände schneiden, Mähgut mulchen und verteilen, Jungaufwuchs entfernen	B&N-Grünfläche
Obstholzwiese/Wildwuchsfläche auf Nebengelände schneiden, Mähgut mulchen und verteilen, Jungaufwuchs entfernen	B&N-Grünfläche
Zaun von Bewuchs befreien/freischneiden, Mähgut mulchen und verteilen, Jungaufwuchs entfernen	B&N-Zaun
Zufahrtstrasse beidseitig von Bewuchs befreien/freischneiden, Mähgut mulchen und verteilen, Jungaufwuchs entfernen	B&N-Zufahrtstraße

## 5 Kontaktdaten

Sollten Sie technische Rückfragen zur FluGGS-Anwendung haben, wenden Sie sich bitte an:

Frau Michaela Förster  
Mail: [foe@wupperverband.de](mailto:foe@wupperverband.de)  
Tel.: 0202 583-252

oder an

Herrn Andreas Rondorf  
Mail: [ron@wupperverband.de](mailto:ron@wupperverband.de)  
Tel.: 0202 583-249

Bei inhaltlichen Fragen zur Ausschreibung wenden Sie sich bitte an:

Frau Dominique Lorenz  
Mail: [dlz@wupperverband.de](mailto:dlz@wupperverband.de)  
Tel.: 0202 583-211