

<b>Vorlage</b>		<b>Vorlage-Nr:</b> E 18/0180/WP18
Federführende Dienststelle: E 18 - Aachener Stadtbetrieb		Status: öffentlich
Beteiligte Dienststelle/n:		Datum: 02.04.2024 Verfasser/in: E 18
<b>Ökologisches Friedhofsentwicklungskonzept - Planungsstand, weitere Maßnahmen zu Vegetationsentwicklung, Entsiegelung und Erholungsausstattunge</b>		
<b>Ziele:</b>		
<b>Beratungsfolge:</b>		
<b>Datum</b>	<b>Gremium</b>	<b>Zuständigkeit</b>
17.04.2024	Bezirksvertretung Aachen-Haaren	Kenntnisnahme

**Beschlussvorschlag:**

Der Bezirksausschuss Aachen Haaren nimmt die Ausführungen der Verwaltung zur Kenntnis.

## Klimarelevanz

### Bedeutung der Maßnahme für den Klimaschutz/Bedeutung der Maßnahme für die Klimafolgenanpassung (in den freien Feldern ankreuzen)

Zur Relevanz der Maßnahme für den Klimaschutz

Die Maßnahme hat folgende Relevanz:

<i>keine</i>	<i>positiv</i>	<i>negativ</i>	<i>nicht eindeutig</i>
	x		

Der Effekt auf die CO<sub>2</sub>-Emissionen ist:

<i>gering</i>	<i>mittel</i>	<i>groß</i>	<i>nicht ermittelbar</i>
		x	

Zur Relevanz der Maßnahme für die Klimafolgenanpassung

Die Maßnahme hat folgende Relevanz:

<i>keine</i>	<i>positiv</i>	<i>negativ</i>	<i>nicht eindeutig</i>
	x		

## Größenordnung der Effekte

Wenn quantitative Auswirkungen ermittelbar sind, sind die Felder entsprechend anzukreuzen.

Die **CO<sub>2</sub>-Einsparung** durch die Maßnahme ist (bei positiven Maßnahmen):

gering	<input type="checkbox"/>	unter 80 t / Jahr (0,1% des jährl. Einsparziels)
mittel	<input type="checkbox"/>	80 t bis ca. 770 t / Jahr (0,1% bis 1% des jährl. Einsparziels)
groß	<input type="checkbox"/>	mehr als 770 t / Jahr (über 1% des jährl. Einsparziels)

Die **Erhöhung der CO<sub>2</sub>-Emissionen** durch die Maßnahme ist (bei negativen Maßnahmen):

gering	<input type="checkbox"/>	unter 80 t / Jahr (0,1% des jährl. Einsparziels)
mittel	<input type="checkbox"/>	80 bis ca. 770 t / Jahr (0,1% bis 1% des jährl. Einsparziels)
groß	<input type="checkbox"/>	mehr als 770 t / Jahr (über 1% des jährl. Einsparziels)

Eine Kompensation der zusätzlich entstehenden CO<sub>2</sub>-Emissionen erfolgt:

<input type="checkbox"/>	vollständig
<input type="checkbox"/>	überwiegend (50% - 99%)
<input type="checkbox"/>	teilweise (1% - 49%)
<input type="checkbox"/>	nicht
<input type="checkbox"/>	nicht bekannt

## **Erläuterungen:**

Die ökologische Qualität der Aachener Friedhöfe aufzuwerten und gleichzeitig die Funktion als Ort der ruhigen Erholung zu verbessern, ist das Ziel von zwei Förderprojekten des Aachener Stadtbetriebs. In einem ersten Projekt werden 10 der bezirklichen Friedhöfe entwickelt. Das weitere, inhaltlich anschließende Projekt bezieht sich auf die innerstädtischen Friedhöfe. Im Folgenden wird der aktuelle Zwischenstand des ersten Förderprojektes erläutert. Die geplanten Maßnahmen für die bezirklichen Friedhöfe werden im Detail in beigefügten Plänen dargestellt.

## **Entwicklung der Aachener Bezirksfriedhöfe zur nachhaltigen Steigerung der Biodiversität und ruhigen Erholung**

### **Kurzbeschreibung Projekt**

Das Förderprojekt „Entwicklung der Aachener Bezirksfriedhöfe zur nachhaltigen Steigerung der Biodiversität und ruhigen Erholung“ ist Teil des Förderprogramms „Kommunale Modellvorhaben zur Umsetzung der ökologischen Nachhaltigkeitsziele in Strukturwandelregionen“ (KoMoNa) des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Verbraucherschutz und nukleare Sicherheit (BMUV). Das Fördervolumen beträgt 370.919,73€ zuzüglich eines Eigenanteils von 20 % der Mittel durch den Aachener Staatsbetrieb. Begonnen wurde das Projekt am 01.03.2022. Die Fertigstellung des Projektes ist für den 28.02.2025 vorgesehen. Teil des Projekts sind die zehn Bezirksfriedhöfe Aachen Brand, Walheim, Schleckheim, Kornelimünster Schildchenweg, Nirmmer Straße, Hander Weg, Verlautenheide, Richterich, St. Laurentius und Aachen Haaren.

Das Projekt soll die ökologische Qualität der Friedhöfe nachhaltig steigern und gleichzeitig die Funktion als Ort der ruhigen Erholung verbessern. Zu den umzusetzenden Maßnahmen gehören die Erstellung eines ökologischen Friedhofsentwicklungskonzeptes, Pflanzungen von Bäumen und Gehölzen, das Anlegen von Wiesen- und Blühflächen sowie das Aufstellen neuer Sitzgelegenheiten. Begleitet wird das Projekt durch Öffentlichkeitsarbeit zur Information und zum aktiven Einbringen der Bürger\*innen.

### **Bisher umgesetzte Maßnahmen**

Als erster wichtiger Teil des Projektes wurde die Erstellung eines ökologischen Entwicklungskonzeptes an ein Landschaftsplanungsunternehmen im Bereich Friedhofsplanung vergeben. Das Konzept sollte ursprünglich im September 2023 fertiggestellt werden. Aufgrund von Abstimmungsbedarfen mit dem Blick auf die zwischen der Auftragsbeschreibung der Konzepterstellung und dem eingereichten Konzept, müssen durch die Planungsfirma noch Ergänzungen vorgenommen werden.

Die Öffentlichkeitsarbeit wurde zu Beginn des Projektes, Ende 2022, mit einer Informationsveranstaltung auf dem Friedhof Kolpingstraße in Aachen Brand aufgenommen. Gleichzeitig startete eine Besucher\*innen-Umfrage zu Wünschen und Anregungen der Friedhofsentwicklung auf allen Projektfriedhöfen und online auf der projekteigenen Internetseite. Die Beteiligung an der Umfrage war mit 300 Rückmeldungen sehr zahlreich. Die gesammelten Ergebnisse fließen in das Entwicklungskonzept und die konkrete Planung der Maßnahmen ein. Eine Zusammenfassung der Umfrage liegt als Anlage bei. Als weiterer Schritt in der Öffentlichkeitsarbeit wurde am 24.09.2023 ein „Tag des Friedhofs“ auf dem Friedhof Hüls veranstaltet. Bei dieser familienfreundlichen Veranstaltung konnten sich Besucher\*innen über alle Aspekte des Friedhofswesens informieren. An zwei Informationsständen wurden die Friedhofsentwicklungsprojekte vorgestellt und Fragen zum Projekt und zu den Friedhöfen beantwortet.

Im Jahr 2023 wurden, als größte ökologische Maßnahme, Baumpflanzungen geplant und vorbereitet. Im Frühjahr 2024 wurden insgesamt 125 Bäume auf neun der zehn Projektfriedhöfen gepflanzt. Die Standorte wurden hierbei mit Plänen aus dem Entwicklungskonzept und in enger Zusammenarbeit mit den Mitarbeitenden des Stadtbetriebs für Baumpflanzungen ausgewählt. Die Pflanzung der Bäume wurde im März abgeschlossen.

### Verwendung der Fördermittel

Inklusive der für die Baumpflanzungen vorgesehenen Mittel wurden bis jetzt 189.382,64 € verausgabt. Gegenüber der Projektkalkulation höhere Kosten der Erstellung des Entwicklungskonzeptes von 25.910,90 € werden innerhalb des Gesamtbudgets ausgeglichen.

Bisherige Ausgaben im Förderprojekt der bezirklichen Friedhöfe

Detailaufstellung der Ausgaben	bisherige Ausgaben	im Projektplan vorgesehene Gesamtmittel	restliche Mittel
Erstellung Entwicklungskonzept	51.329,46 €	25.418,56 €	-25.910,90 €
Entsiegelung und Neuanlage von Vegetationsflächen		99.716,32 €	99.716,32 €
Baum- und Gehölzpflanzungen	113.171,68 €	191.833,95 €	78.662,27 €
Bau von Erholungseinrichtungen		45.767,08 €	45.767,08 €
Öffentlichkeitsarbeit	3.122,60 €	15.456,32 €	12.333,72 €
Personalkosten	21.758,90 €	85.457,43 €	63.698,53 €
<b>Gesamt</b>	<b>189.382,64 €</b>	<b>463.649,66 €</b>	<b>274.267,02 €</b>

### Ausblick und weiteres Vorgehen

Im Projektzeitplan sind für das Jahr 2024 bauliche Maßnahmen wie Entsiegelung und der Aufbau von Bänken vorgesehen welche aktuell in die Planung und Vorbereitung gehen. Das Entwicklungskonzept wird, sobald eine finale Version der Planungsfirma eingereicht wird, vorgestellt und die wichtigsten Ergebnisse präsentiert. Parallel zur Fertigstellung des Konzeptes werden die weiteren Maßnahmen auf den Friedhöfen geplant. Zurzeit werden durch die Mitarbeiter\*innen des Projektes Karten und Pläne zu den Maßnahmengruppen Vegetationsflächen, Gehölzpflanzungen, Wegeentsiegelung und Bankstandorte erstellt. Anhand dieser Pläne wird die Umsetzung der Maßnahmen in den kommenden Wochen ausgeschrieben.

In dem Förderprogramm „KoMoNa“ ist eine kostenneutrale Verlängerung der Projektzeiträume möglich. Hierdurch können Projekte bei Bedarf um in der Regel sechs Monate verlängert werden. Voraussichtlich wird in diesem Projekt eine Verlängerung beantragt, da insbesondere weitere Pflanzungen in den vegetationsfreien Wintermonaten 2024/25 stattfinden müssen und dadurch die Projektlaufzeit überschritten werden könnte. Damit würde sich die Fertigstellung des Projektes auf August 2025 verschieben.

## **Vorstellung Maßnahmenplanung für Sommer und Herbst 2024 für den Friedhof Haaren und Friedenstraße**

Die weiteren Vegetationstechnischen Maßnahmen, sowie Entsiegelungsmaßnahmen und der Ausbau von Erholungseinrichtungen ist in dem beiliegenden Plan dargestellt. Die markierten Baumpflanzungen wurden im Frühjahr 2024 bereits umgesetzt. Die weitere Entwicklung der Vegetation betrifft insbesondere freie Rasenflächen und Gehölzbestände. Auf den markierten Rasenflächen sollen Blüh- und Wiesenflächen verschiedener Ausprägung entstehen. Diese werden unter anderem durch eine Schlitzsaat in den bestehenden Rasen oder das Setzen von Geophyten angelegt. Hierbei werden je nach Standortbedingungen geeignete Arten ausgewählt. Zudem werden Wiesenflächen durch eine Umstellung der Mahd aus den bestehenden Rasenflächen herausentwickelt. Hierbei bestimmt das intrinsische Potenzial der natürlich vorkommenden Arten die spätere Wiesenvegetation. Auch Gehölze im Randbereich werden an geeigneten Stellen durch die Umstellung der Pflege und die Reduzierung des Gehölzschnitts weiterentwickelt. Hierdurch sollen sich naturnahe, artenreiche Gehölzränder mit Säumen als Übergang zu den davorgelegenen Flächen bilden. Die Gehölzbestände im Norden des Friedhofes werden durch Lättern ausgedünnt, sodass sich einzelne Bäume voll entwickeln können.

Auf dem Friedhof Friedenstraße sind die im Plan dargestellten Teile der Wege zur Entsiegelung vorgesehen. Hier werden die Asphaltbeläge entfernt und durch wassergebundene Wegebeläge ersetzt. Diese Maßnahme ist für die beiden alten Baumalleen des Friedhofs von besonderer Bedeutung. Durch die Entsiegelung wird der Boden durchlässig für Wasser und Luft und verbessert damit die Bedingungen im Wurzelraum der Bäume erheblich. Bei der Entsiegelung wird auf möglichst wurzelschonende Methoden mit (teil-)manueller Aufnahme der alten Wegebeläge geachtet.

Neben der Vegetationsentwicklung werden zudem Maßnahmen zur Verbesserung der Aufenthaltsqualität umgesetzt. Wie in der Besucher\*innen-Umfrage von vielen Teilnehmer\*innen gewünscht werden neue Bänke aufgestellt. Zudem werden eine neue Bank (Nr. 7, s. Plan) und eine Sitzgruppe bestehend aus zwei Bänken, einem Tisch und einem Mülleimer eingerichtet (Nr. 4, s. Plan). Diese stellen einen zur ruhigen Erholung geeigneten Aufenthaltsort auf den Friedhöfen dar und verbessern so die Aufenthaltsqualität. Weiterhin wird das Materiallager am östlichen Rand des Friedhofes in die nord-westliche Ecke versetzt, da diese Zusammenfassung der Lager den optischen Eindruck des Friedhofes verbessert.

An geeigneten Stellen sollen weitere kleinere Maßnahmen wie der Aufbau von Stein- oder Holzhaufen als Lebensraum für Insekten und andere Tiere umgesetzt werden. Auch die bestehende Einrichtung der Friedhöfe werden unter dem Gesichtspunkt des optischen Einfügens in das Friedhoferscheinungsbild überprüft, gegebenenfalls Müllbehälter umgestellt oder alte Wasserbecken durch neue ersetzt. Soweit es sich um einzelne kleinere Maßnahmen handelt, werden diese durch die Mitarbeiter\*innen des Stadtbetriebs umgesetzt.

**Anlage/n:**

- Plan „Friedhof Haaren Friedenstraße: weitere Maßnahmen zu Vegetationsentwicklung, Entsiegelung und Erholungsausstattungen“
- Plan „Friedhof Verlautenheide“
- Zusammenfassung Umfrageergebnisse Besucher\*innen-Umfrage 2023

Friedhof Haaren Friedenstraße  
 weitere Maßnahmen zur Vegetationsentwicklung,  
 Entsiegelung und Erholungsausstattungen  
 Stand März 2024

- Legende
- (1) Wisteria pflanzen und zu Pergola leiten
  - (2) Schotterbeet vor Mauer einsäen
  - (3) Waldstaudenbeet
  - (4) Waldstauden / Geophyten um Sitzgruppe
  - (5) Asphalt baumschonend entsiegeln und durch wassergebundenen Weg ersetzen
  - (6) Blühfläche entwickeln lassen mit Saum zu Gehölzrad
  - (7) Zierstrauch / Staudenbeet
  - (8) Blühfläche einsäen
  - (9) Läutern der Gehölze
  - (10a) Rückbau des Materiallagers und Neubau hinteren Randbereich (10b)
- B** Bank  
**SG** Sitzgruppe  
 ● : Baumpflanzung





- Legende
- (1) Staudenbeet wie auf rechter Seite der Trauerhalle anlegen
  - (2) Blühflächen
  - (3) Gehölze wachsen lassen
  - (4) Eibe unter Buche umgestalten
  - (5) Gehölze wachsen lassen
  - (6) Materiallager entfernen, Platz evtl. verkleinern, als Aufenthaltsort mit Sitzgruppe umgestalten
  - (7) Blühflächen
  - (8) Gehölze vor der Hecke roden
  - (9) Lücken im Gehölzsaum nachpflanzen
  - (10) Gehölze durch Stauden ersetzen
- B** Bank  
**SG** Sitzgruppe  
 ● : Baumpflanzung





# Friedhofs- entwicklung

## Bürger\*innenumfrage zur Entwicklung der städtischen Friedhöfe in den Bezirken

Die Stadt Aachen liegt in der Braunkohleregion Rheinisches Revier und ist stark vom Strukturwandel betroffen. Durch die Kessellage sind einige Stadtteile besonders den Auswirkungen des Klimawandels wie sommerlicher Hitze, Starkregen oder Stürmen ausgesetzt. Die bezirklichen Friedhöfe haben mit einer Gesamtfläche von rund 42 Hektar einen Anteil von 46 Prozent an den bezirklichen Grünflächen. Das Potenzial dieser Flächen will der Aachener Stadtbetrieb zur Sicherung der Biodiversität und zur Minderung der Auswirkungen des Klimawandels nutzen.

Das Projekt „Entwicklung der Aachener Bezirksfriedhöfe zur nachhaltigen Steigerung der Biodiversität und ruhigen Erholung“ wird gefördert durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz. Unsere offenen und weitläufigen Friedhöfe sind Orte der Anteilnahme und ruhigen Erholung. Wir möchten von Ihnen wissen, wie Sie den Friedhof nutzen und was Sie sich von Ihrem Friedhof als Ort der Erholung wünschen.

Vielen Dank, dass Sie sich die Zeit nehmen. Die Umfrage ist komplett anonym und es werden keine personenbezogenen Daten weitergegeben. Wir bitten Sie deshalb, die Fragen ehrlich und nach bestem Gewissen zu beantworten.

1. Wie lange halten Sie sich im Schnitt auf dem Friedhof auf?  
\_\_\_\_\_
2. Mit wem besuchen Sie den Friedhof (Kinder, Enkel, Eltern, Großeltern)  
\_\_\_\_\_
3. Sehen/Nutzen Sie den Friedhof als einen Ort der ruhigen Erholung?  
\_\_\_\_\_
4. Würden Sie sich über ruhige Aufenthaltspunkte (Tische, Sitzgelegenheiten) auf dem Gelände freuen? Wenn ja, über welche?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
5. Würden Sie einen Spielpunkt für Kinder (z.B. Motorikwand, Schaukeltier) an diesen Aufenthaltspunkten begrüßen? Welche Ideen haben Sie?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
6. Stichwort Biodiversität: Welche Maßnahmen zur Biodiversität (Anlegen von Blühflächen o.Ä.) wünschen Sie sich auf dem Friedhof?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

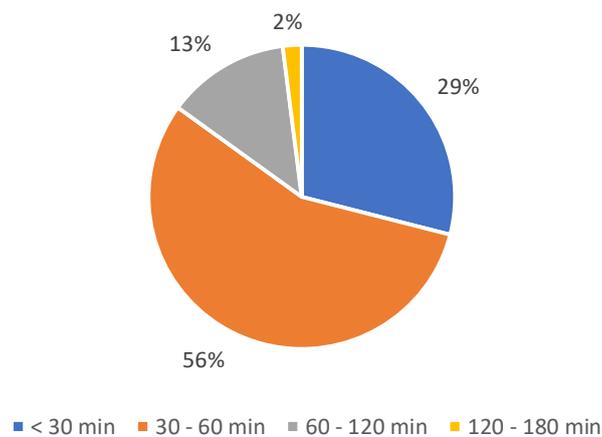
# Besucherumfrage zu den Aachener Bezirksfriedhöfen

20.11.2022 – 14.12.2022

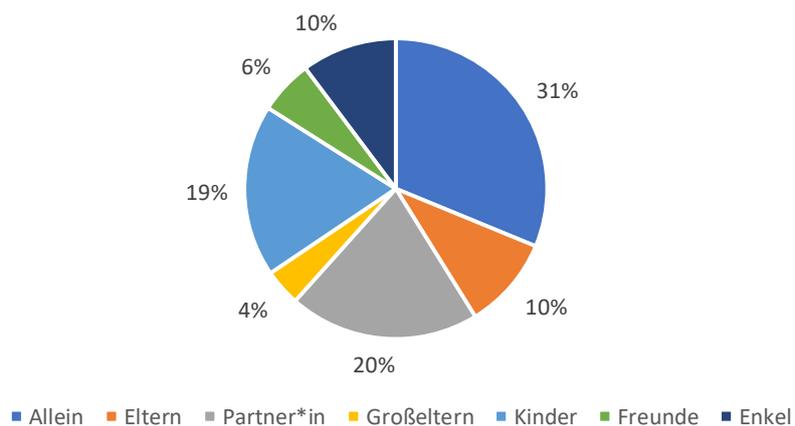
## Übersicht der Umfrageergebnisse

Insgesamt 300 Rückmeldungen

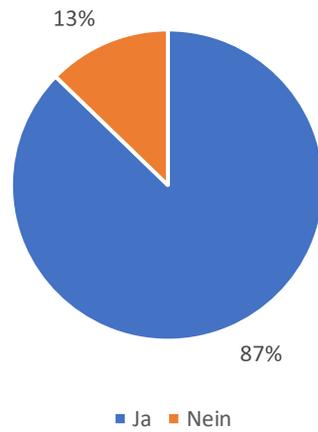
### Aufenthaltszeit



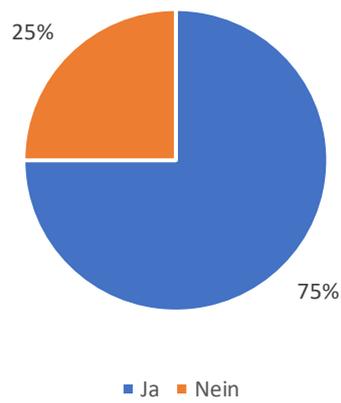
### Mit wem wird der Friedhof besucht?



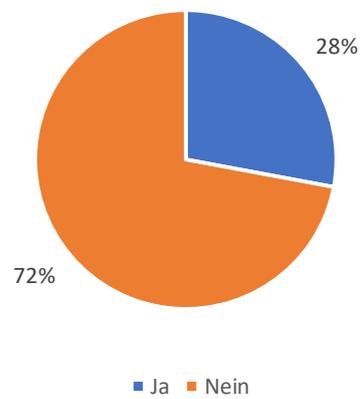
### Friedhof als Ort der ruhigen Erholung



### Sind Aufenthaltspunkte Gewünscht?



### Sind Spielpunkte gewünscht?



<b>Gewünschte Aufenthaltspunkte</b>	<b>Stimmen</b>
Tische	31
Bänke / Sitzgelegenheiten	185
Sitzgruppen	7
Schattenplatz / Unterstand	16
Trinkwasserspender	3
Flächen zum Ausruhen/Picknick	7
Liegen/Hängematten	6
Wasserstelle / Brunnen	3
Bücherschrank	1

<b>Gewünschte Spielpunkte</b>	<b>Stimmen</b>
Motorikwand	8
Schaukeltier	13
Sandkasten	9
Spielecke	7
Kletterbaum /-gerüst / Turnstange	6
Spieltisch	3
Schaukel	12
Rutsche	5
Spielgerät	6
Geräte für mobilitätseingeschränkte Kinder	1
Begehbare Labyrinth	2
Barfußpfad	1

<b>Maßnahmen zur Biodiversität</b>	<b>Stimmen</b>
Keine	26
Blühflächen/Blütenpflanzen	149
Igelschutz	6
Naturnahe Wiesen	65
Bäume	45
Gehölze / Sträucher	43
Insektenhotel	13
Nistkästen / Vogelkästen	20
Vogel-/Kleintiertränke/Wasserstelle	19
Holzhaufen/Steinhaufen/Orte für Kleintiere	13
Infotafel zur Ökologie	6
Obstbäume	12
Bienenstock	4
"unordentliche" Bereiche	15
heimische Pflanzen	2
FLIP-Wiesen	1
Nahrung für Tiere (Blüten, Beeren...)	6
Kräuter	3
Gemüseanbau	1

## Interpretation und Auswirkungen der Umfrageergebnisse

- 300 Teilnehmende (120 online, 180 in Papierform vor Ort) bilden eine gute und aussagekräftige Grundlage
- Viele Besucher\*innen sehen und nutzen den Friedhof als Ort der ruhigen Erholung. Das deckt sich mit den Zielen des Projektes
- Die ökologische Entwicklung als Schwerpunkt des Projektes wurde sehr positiv aufgenommen
- Es wurden sehr viele verschiedene Vorschläge zu ökologischen Maßnahmen benannt
- Daraus ergibt sich ein Fokus der ökologischen Maßnahmen auf Baumpflanzungen; zusätzlich werden Blüh- und Wiesenflächen angelegt
- 75 Prozent der Befragten wünschen sich mehr Aufenthaltspunkte: vor allem Sitzbänke und -gruppen. Solche Elemente werden als Teil des Projektes an ausgewählten Standorten neu eingerichtet
- Spielpunkte wurden von 72 Prozent der Befragten abgelehnt. Sie werden deshalb nicht eingerichtet