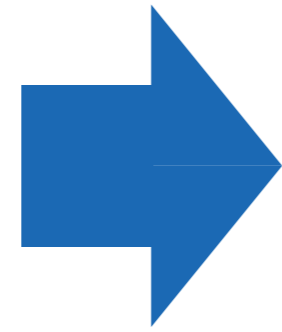


# Blaues Klassenzimmer am Ostbach

... so sehen die Pläne aus ...

## VORHER

Luftbild Grünfläche Bestand im Bereich des Otto Hahn Gymnasiums  
(Luftbild: TIM online)



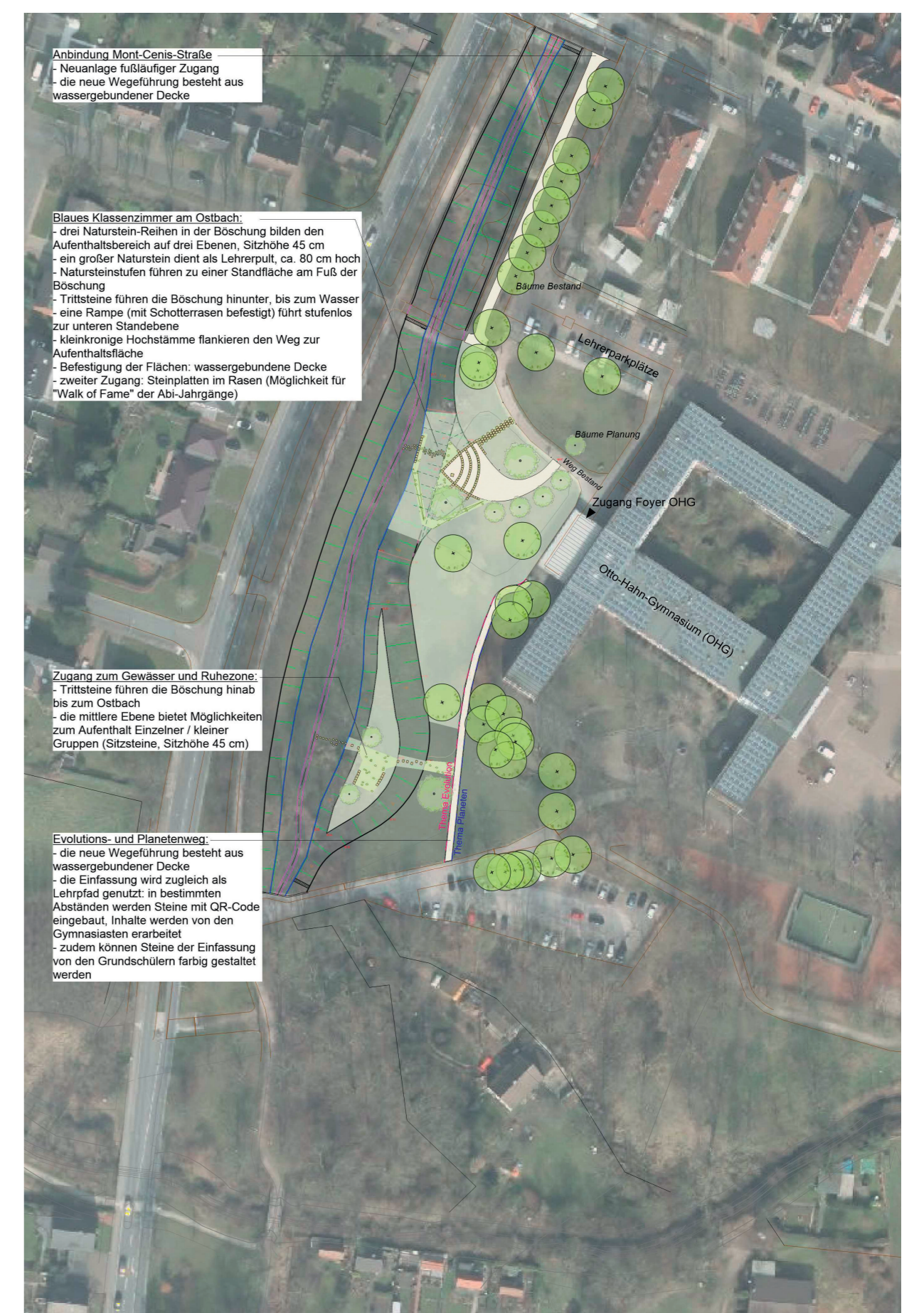
## NACHHER

Ökologische Verbesserung im Bereich des Otto Hahn Gymnasiums  
(Plan: sweco GmbH, Stand 31.03.2015)



## NACHHER

Planung Blaues Klassenzimmer und weiterer Zugang am Ostbach  
(Plan: Landschaftsarchitekturbüro Hoff, Stand 19.06.2017)



... diese Anregungen und Ideen hatten Schülerinnen + Schüler  
und ihre Lehrerinnen + Lehrer:

### IDEEN FÜR DEN SCHULUNTERRICHT:

- Gut für den Biologieunterricht
- Unterricht im Freien!
- Wasserkraft sichtbar machen
- Strömung beobachten
- Wasserversuche machen (z. B. Temperatur messen, pH-Wert, ...)
- Wellen erzeugen und Versuche dazu machen
- Mikroskopieren
- Tiere suchen und beobachten (z. B. Libellen, Feuersalamander) und anfassen, zeichnen
- Pflanzen und Bäume bestimmen
- Materialien für's Untersuchen vor Ort oder in der Schule
- Arbeitsmaterialien, z. B. Arbeitsblätter, Klemmbretter, Kescher, Becherlupen, Handschuhe (wasserfest), Eimer, Pinzetten, Löffel, Sitzkissen, Schließfach
- Treffpunkt für Schulparlament und Umwelt-AG
- Boote bauen (evtl. das Thema des Sachunterrichts, Erweiterung des Themas „Schwimmen und Sinken“) und Regatta spielen
- Kunstunterricht (z. B. Tiere aus Blättern legen, Fotos mit Miniaturfiguren)
- Naturstudien anlegen (Zeichnungen)
- Inhalte / Abstände Evolutions- und Planetenweg von Schülern erarbeitet

### IDEEN FÜR DIE FREIZEIT:

- Gruppenspiele spielen
- Wasserschlacht
- Füße abkühlen
- Dämme bauen
- Geo-Caching
- Ins Wasser gehen



© Nina-Maria Haupt, Stadt Herne

### IDEEN ZU BACHLAUF UND ÖKOLOGIE

- Natur schützen
- Mögliche Staubereiche
- Bäume mit Früchten
- differenziertes Gewässerprofil
- mehrere Zugänge
- vielgestaltige Geländestruktur

### IDEEN ZUM SAUBERHALTEN DES BLAUEN KLASSENZIMMERS:

- Müllproblem?
- Keine Beschmutzung
- Umwelt-AG könnte sich zeitweise ums Sauberhalten kümmern
- Müll einsammeln
- Verbot für Hunde
- Abfalleimer

### ANGEBOTE ZUM MITMACHEN:

- Infos für Infotafel o.ä. gemeinsam entwickeln (Kooperation von Schulen)
- Infotafel zu den Lebewesen des Bachs
- Infotafel zur Umgestaltung
- Gemeinsame Ausarbeitung des Erlebniswege mit OHG und Schillerschule
- Evolutionsweg: Grundschüler berücksichtigen

### MÖGLICHER SLOGAN FÜR DAS PROJEKT

- Willkommen Ostbach
- Der Bach, unser Nachbar



© Nina-Maria Haupt, Stadt Herne

### BAULICHE ASPEKTE / AUSSTATTUNG

- Tafel für den Unterricht (mit Schutz vor Vandalismus)
- Steinmetzarbeiten sind gut
- Verzierung der Trittsteine mit Tier-Bildern
- Steinmetzarbeiten in Natursteinen, bemalt
- Name der Tiere (Steinmetzarbeiten) mit einarbeiten
- Evolutions- und Planetenweg(-e), mit QR-Codes gekennzeichnet
- Slackline über den Bach
- Großer Tisch für Versuche, Steinplatte zum Schreiben
- Möglichkeit, den Bach zu überqueren (Trittsteine bis zum anderen Ufer, Brücke, ...)
- Bäume zum Beschatten
- Bäume für Slackline
- Interaktive Infotafel zu den Lebewesen
- Stromanschluss
- Schild „kein Trinkwasser“
- ein Zaun für den Bach
- Möglichkeit, eine Slackline zu spannen
- Große Wiese zum Spielen
- Brücken

### FÜR DIE BAUPHASE:

- Bauzaun blickdicht gestalten, sodass die Schüler (vor allem die Jüngeren) nicht so sehr zur Baustelle gelockt werden
- Bauzaun im Abschnitt des OHG als Sichtschutzaun ausbilden, einzelne Gucklöcher eingearbeitet
- „Baustellengalerie“: Schüler können Plänen für den Bauzaun / den Sichtschutzaun gestalten

Das Blaue Klassenzimmer am Ostbach wird im Rahmen der Kooperation „Gemeinsam für das Neue Emschertal“ realisiert:

Projektpartner sind:

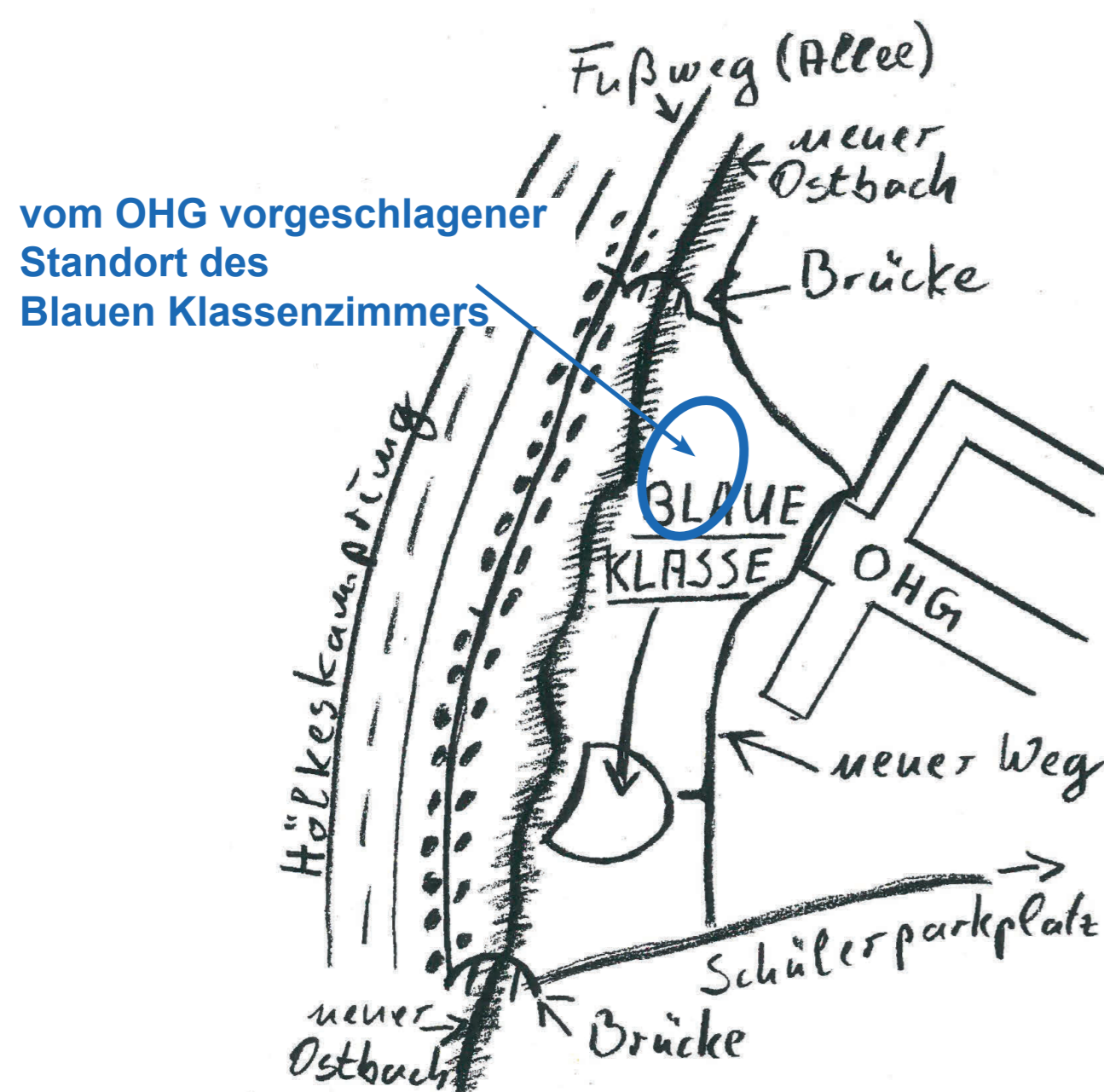
# Blaues Klassenzimmer am Ostbach

Die Projektpartner Emschergenossenschaft und Stadt Herne sagen „JA!“ ...

Im Februar 2016 saßen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Emschergenossenschaft, Vertreterinnen und Vertreter verschiedener Ämter der Stadt Herne, ein Mitarbeiter des Stadtumbaubüros Herne-Mitte sowie einige Vertreterinnen und Vertreter des Kollegiums des Otto-Hahn-Gymnasiums zusammen und haben über Möglichkeiten für den Bau eines Blauen Klassenzimmers am Ostbach diskutiert.

Der richtige Standort war schnell gefunden: die große Freifläche westlich des Otto-Hahn-Gymnasiums.

Zudem wurden erste Abstimmungen getroffen, wie Planung und Umsetzungsphase vonseiten der Projektpartner betreut und finanziert werden können. Realisiert werden kann das Blaue Klassenzimmer durch die Kooperation „Gemeinsam für das Neue Emschertal“ im Zusammenhang mit dem Stadtumbau Herne-Mitte.



Skizze des OHG vom Blauen Klassenzimmer am Ostbach

... Lehrerinnen + Lehrer vom Otto-Hahn-Gymnasium und der Schillerschule planen mit ...

Im April 2017 gab es den ersten Termin zwischen der Emschergenossenschaft, dem Landschaftsarchitekturbüro Hoff, dem Otto-Hahn-Gymnasium (OHG) und der Schillerschule. Es wurden erste Ideen zum Blauen Klassenzimmer besprochen und die Schulen brachten viele eigene Ideen und Anregungen mit ein.

Vor allem ging es um bauliche Aspekte und Möglichkeiten der späteren Nutzung: das Blaue Klassenzimmer soll aus möglichst naturnahen Materialien bestehen, in der Bauweise massiv und vandalismussicher sein, es soll gut sichtbar und dennoch von Schatten spendenden Bäumen umgeben sein, die Schülerinnen und Schüler sollen hier gut lernen und sich auch nach dem Unterricht in angenehmer Umgebung aufhalten können.

Ein wichtiger Aspekt in der Abstimmung war, dass das Blaue Klassenzimmer möglichst nah am Foyer des OHG platziert werden sollte, um eine gute Einsehbarkeit zu haben und die soziale Kontrolle zu gewährleisten. Der Wunsch wurde hinsichtlich der Genehmigungen und baulichen Anforderungen geprüft und kann erfüllt werden.

... Schülerinnen + Schüler vom Otto-Hahn-Gymnasium und der Schillerschule planen mit ...

Im Juni 2017 wurden dann die Schülerinnen und Schüler der beiden Schulen befragt. Vom OHG waren die Jahrgänge 5 – 11 dabei, vonseiten der Schillerschule kamen die Jahrgänge 1 – 4. Bei schönstem Sonnenschein und um die 28°C wurde am künftigen Standort des Blauen Klassenzimmers der Vorentwurf zum Blauen Klassenzimmer und einem weiteren Entdeckerort vorgestellt. Danach durften alle Anwesenden (Schülerinnen und Schüler, Lehrerinnen und Lehrer sowie Mitarbeiterinnen der Stadt Herne) eigene Ideen einbringen, den Plan loben oder Verbesserungen vorschlagen, über Anregungen diskutieren und gemeinsame Aktivitäten am Bach vorschlagen. Die Vielfalt an Ideen, Wünschen, Vorschlägen ist im zweiten Plakat zu sehen.

Trotz großer Hitze und HITZEFREI waren alle Schülerinnen und Schüler eifrig bei der Sache – vielen Dank dafür!



© Nina-Maria Haupt, Stadt Herne



© Nina-Maria Haupt, Stadt Herne



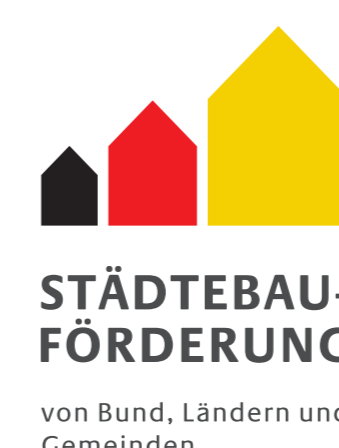
© Evelyn Scheitler, Stadt Herne



© Evelyn Scheitler, Stadt Herne

... und es ist noch nicht vorbei - wir kommen wieder und freuen uns auf eure Mitarbeit in weiteren Beteiligungsaktionen!

Projektpartner sind:



Ministerium für Heimat, Kommunales, Bau und Digitalisierung des Landes Nordrhein-Westfalen



Das Blaue Klassenzimmer am Ostbach wird im Rahmen der Kooperation „Gemeinsam für das Neue Emschertal“ realisiert:

# Blaues Klassenzimmer am Ostbach

**OHG**

Otto-Hahn-Gymnasium  
Herne



... die Beteiligung wird fortgeführt!

**2018 – 2020** Damit die eigentlichen Arbeiten für die ökologische Verbesserung des Ostbaches, und somit auch für das Blaue Klassenzimmer und das Auenzimmer, beginnen können, waren im Vorfeld aufwändige Arbeiten erforderlich: Verlegung einer Hochdruck-Ferngasleitung und einer städtischen Gasleitung und Verlegung des Abwasseranschlusses des Otto-Hahn-Gymnasiums, da beides mit der zukünftigen Gewässertrasse kollidierte.

Parallel wurde an den Ausführungs- und Ausschreibungsunterlagen für die ökologische Verbesserung des Ostbaches und den Bau der beiden Gewässerstationen einschließlich Planeten- und Evolutionsweg gearbeitet.

Auch während der vorbereitenden Arbeiten für die ökologische Verbesserung des Ostbaches waren die Schillerschule, das Otto-Hahn-Gymnasium und die Stadt Herne bereits eingebunden. Gemeinsam mit allen Projektbeteiligten wurden Ideen zusammengetragen, wie die sich die beiden Schulen während des Bauablaufes mit der Umgestaltung des Ostbaches und ihrem zukünftigen Lernort am Bach, dem Blauen Klassenzimmer, auseinandersetzen.

## Informationsveranstaltung

Bevor die eigentlichen Bauarbeiten im Frühjahr 2021 beginnen konnten, waren bis Februar 2020 Rodungsarbeiten am Nordrand des Uhlenbruch und südlich des Otto-Hahn-Gymnasiums erforderlich.

**Im Januar 2020** fand im Otto-Hahn-Gymnasium dazu eine Bürgerinformations-Veranstaltung statt, bei der die Projektbeteiligten von Emschergenossenschaft und dem Landschaftsarchitekturbüro Hoff den rund 70 Bürgerinnen und Bürgern Informationen zum Bauablauf gegeben haben und gleichzeitig für die Beantwortung von Fragen zur Verfügung standen.

Gleichzeitig haben die Vertreterinnen und Vertreter der beteiligten Schillerschule und des Otto-Hahn-Gymnasiums die interessierte Öffentlichkeit darüber informiert, wie sie sich bisher und auch zukünftig im Bauprozess einbringen werden. Hier wurde die Idee des Planeten- und Evolutionsweges präsentiert und ein Ausblick auf weitere mögliche Beteiligungsformate wie Informationstafel oder Baustellengalerie gegeben.



Fotos: © Landschaftsarchitekturbüro Hoff

## Projektgespräche

**Ab Frühjahr 2021** bis in den Sommer 2022 treffen sich regelmäßig Vertreterinnen und Vertreter der Schillerschule, des Otto-Hahn-Gymnasiums, der Stadt Herne, der Emschergenossenschaft und des Landschaftsarchitekturbüros Hoff zur Planung und Fortführung der Beteiligungsprojekte.

## Baustellen - Galerie

Beide Schulen bringen sich aktiv in das Projekt Blaues Klassenzimmer am Ostbach ein: **Im November 2021** konnte die „Baustellengalerie“ eingeweiht werden. Schülerinnen und Schüler der Schillerschule setzten sich künstlerisch mit dem neuen, naturnahen Ostbach auseinander und befassten sich mit der Frage „Welche Tiere und Pflanzen leben denn demnächst am Ostbach?“

**Im Mai 2022** konnte die „Baustellengalerie“ sogar noch erweitert werden. Die Umwelt-AG der Schillerschule und ein Kunstkurs des Otto-Hahn-Gymnasiums haben sich, auf unterschiedliche Weise, dem Thema „Natur am Ostbach“ genähert.

Zu bewundern sind alle Kunstwerke der „Baustellengalerie“ entlang des Bauzaunes am Fuß- und Radweg, parallel zum Hölkeskampring.

## Informationstafeln

**Seit dem Sommer 2021** befasste sich die Umwelt-AG der Schillerschule intensiv mit dem neuen, naturnahen Ostbach. Es werden Informationstafeln zum Blauen Klassenzimmer und den zukünftigen Tieren und Pflanzen am Ostbach erarbeitet.

Entlang des Weges zwischen Parkplatz und dem Otto-Hahn-Gymnasium entsteht ein Planeten- und Evolutionsweg. Die Inhalte dazu erarbeitet eine Arbeitsgruppe des Otto-Hahn-Gymnasiums in anschaulichen Texten. Es sollen die Dimensionen der Planetenabstände zur Erde bzw. die zeitlichen Dimensionen der Evolutionsschritte verdeutlicht werden. Veranschaulicht wird dies dann, nach Fertigstellung der Baumaßnahme, anhand der Abstände der Natursteinblöcke mit kleinen Informationstafeln entlang des Weges. Thematische Informationen werden in einer Geschichte vermittelt und darüber hinaus Interessierte können den QR-Code scannen und werden dann zu detaillierteren Informationen auf die Homepage des Otto-Hahn-Gymnasiums geleitet.

Die Texte aller Informationstafeln werden in der Beteiligungsgruppe abgestimmt und weiter für die Produktion vorbereitet.

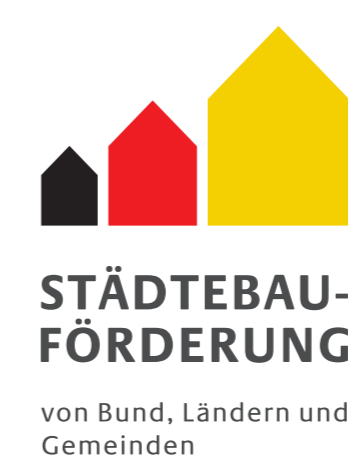
## Gartentag Herne

**Im Juni 2022** fand wieder der Gartentag in Herne statt. Bei strahlendem Sommerwetter nahm auch die Emschergenossenschaft mit einem Informationsstand teil. Neben Angeboten für Kinder wie zum Beispiel dem Gestalten von Samentütchen unter dem Motto „Der Ostbach blüht auf!“, fanden auch die Baustellenführungen durch den Projektleiter Herrn Hermanns regen Anklang. Viele Bürgerinnen und Bürger nutzten die Gelegenheit, sich vor Ort ein Bild von der Baustelle machen zu können und Antworten auf ihre Fragen zu erhalten.



Fotos: © Landschaftsarchitekturbüro Hoff

Projektpartner sind:



Ministerium für Heimat, Kommunales, Bau und Digitalisierung des Landes Nordrhein-Westfalen



Das Blaue Klassenzimmer am Ostbach wird im Rahmen der Kooperation „Gemeinsam für das Neue Emschertal“ realisiert:

# Blaues Klassenzimmer am Ostbach

## Baustart Blaues Klassenzimmer

Im Oktober 2022 begannen die Bauarbeiten für das Blaue Klassenzimmer. Das Gelände wurde neu modelliert und die Natursteinblöcke für die Sitzreihen gesetzt.

Am 09. November 2022 besichtigte die Umwelt-AG der Grundschule Schillerschule Herne die Baustelle. Im Vorfeld hatten sich die Schüler:innen intensiv mit dem Projekt Bach-Umbau und dem zukünftigen Ostbach befasst.

Vor Ort stand der Projektleiter Herr Hermanns den Schüler:innen Rede und Antwort. Die Schüler:innen wurden auch selbst aktiv. Gemeinsam mit der ausführenden Firma wurden Schablonen verlegt, die die zukünftigen Trittsteine am Bach darstellen sollten. So wurde sichergestellt, dass auch Kinder die Steine mit einem Schritt gut erreichen können.



Foto: Emschergenossenschaft/Hermanns

Foto: Hoff & Koch Landschaftsarchitektur

## Planeten- und Evolutionsweg

Im Sommer 2023 wurde der Planeten- und Evolutionspfad mit Unterstützung durch das Schüler:innen-Team von Herrn Torsten Kramer, Otto-Hahn-Gymnasium, eingemessen und die, für die Infotafeln vorgesehenen, Natursteinquader zentimetergenau gesetzt. Die Abstände der Natursteinquader geben die Entfernungen der Planeten untereinander wieder und vermitteln so eine räumliche Erfahrung der Dimension des Weltraums. Die auf den Natursteinquadern eingelassenen Infotafeln sind bestückt mit Daten und Wissen zu unserem Sonnensystem sowie zur Entstehung des Menschen, zusammengestellt von Schüler:innen des Otto-Hahn-Gymnasiums.



Foto: Hoff & Koch Landschaftsarchitektur

Foto: T. Kramer, OHG

## Eröffnung Blaues Klassenzimmer

Am 20. Juni 2023 war es endlich soweit, das Blaue Klassenzimmer wurde feierlich eröffnet. Neben den Vertreter:innen der Emschergenossenschaft und der Stadt (u. a. dem Vorstandsvorsitzenden Prof. Dr. Uli Paetzel, dem Oberbürgermeister Dr. Frank Dudda, dem Bezirksbürgermeister Mathias Grunert, den Vertreter:innen des Stadtumbaubüros) hatten hier alle am Projekt beteiligten Schüler:innen der Schillerschule und des Otto-Hahn-Gymnasiums ihren Auftritt. Gemeinsam zur Eröffnung sangen alle geladenen Gäste das eigens von der Umwelt-AG der Schillerschule geschriebene „Ostbach“-Lied. Im Anschluss wurden zur Unterstützung der Begrünung der Bachuferbereiche sogenannte „Seedballs“ geworfen. Diese wurden im Vorfeld von Schüler:innen der Schillerschule aus Erde und Samen selbst hergestellt.



Bild von Eliana Hohenberger und Suhreyla Dua Pullukcu

### Lied: Das blaue Klassenzimmer

Ostbach, du bist ein toller Bach!  
Ostbach, wer hätte das gedacht!  
Ostbach, hier im Herner Land!  
Ostbach, du bist uns wohl bekannt!

(Refrain nach jeder Strophe)

**Steht auf für den Umweltschutz!**  
**Steht auf für den Umweltschutz!**  
**Kommt mit, auf zum Ostbachtal,**  
**wir forschen zusammen, das ist genial!**

Ostbach, Flußkrebse und Dreieckskopf!  
Befreit von ganz viel Kunststoff!  
Ostbach, wir wolln die Tiere sehen!  
Dann lasst uns zusammen, alle hingehen!

Hier im blauen Klassenzimmer:  
Vorher hatten wir keinen Schimmer!  
Krebse, Egel, Muscheln, Schnecken!  
Jetzt können wir die Natur entdecken!

Gedichtet von Regina Degenhardt und den Kindern der Umwelt AG 2022

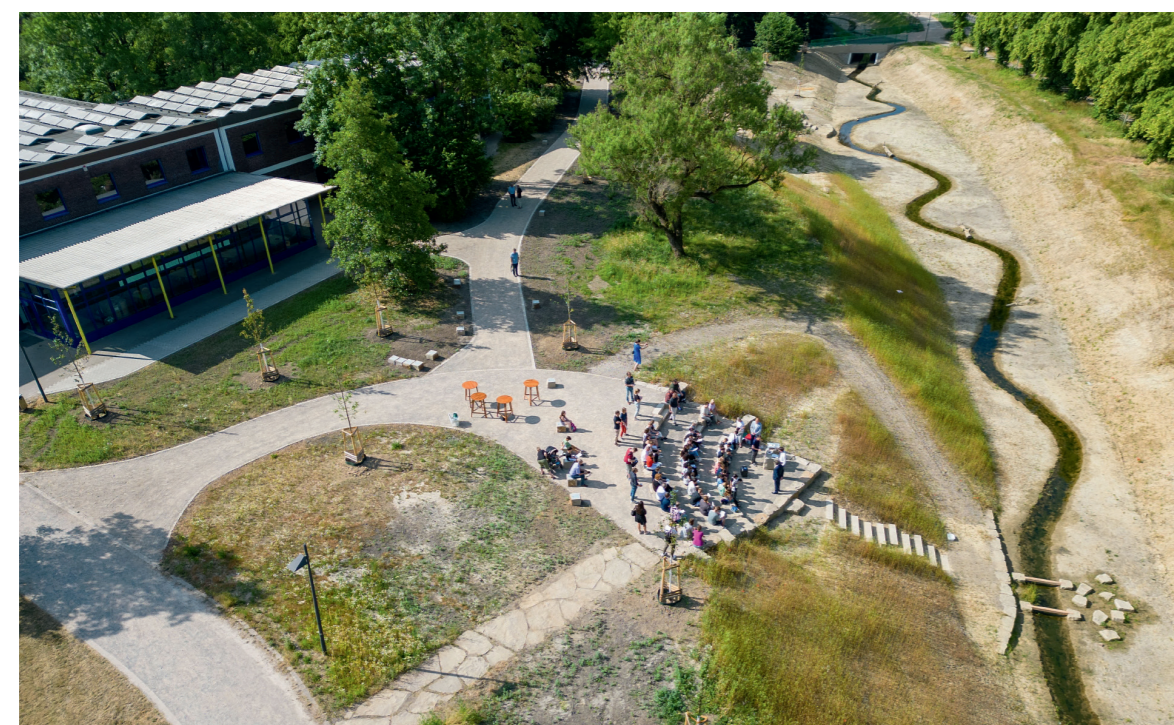


Foto: EGLV/Matzei, Markus

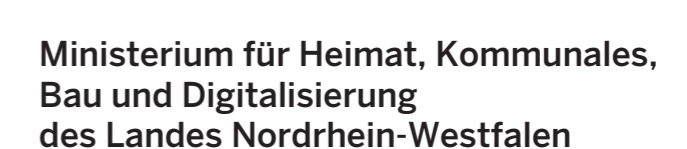
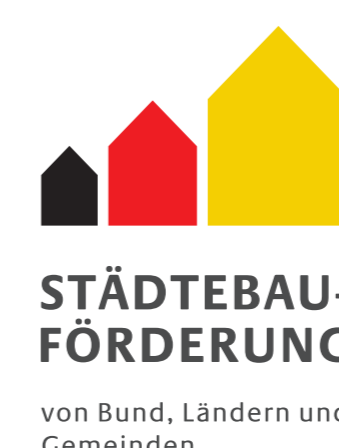
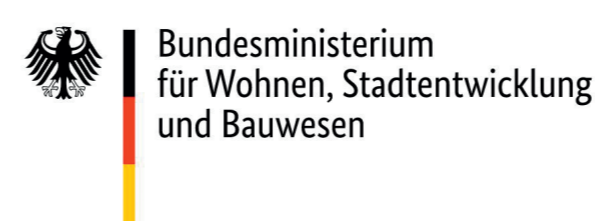
## Multiplikatoren-Workshop „Keschern am Ostbach“

Das Blaue Klassenzimmer am Ostbach soll als Entdeckerort genutzt werden. Dazu fand am 27. September 2023 ein kostenfreier Workshop mit dem Titel „Keschern am Ostbach“ statt. Der Workshop richtete sich an alle Lehrkräfte und Erzieher:innen der anliegenden Schulen, Kindergärten und an sonstige Einrichtungen der Umgebung. Nach einer kurzen Einführung zur Geschichte der Emscher und ihrer Renaturierung ging es los: Praxisnah und mit Spaß wurden unter Anleitung einer versierten Biologin Flora und Fauna im Ostbach untersucht. Hierbei kamen Keschern, Becherlupen und flache Schalen zum Einsatz, in denen Bachflohkrebse und Eintagsfliegenlarven beobachtet werden konnten. Faszinierend, wie sich in so kurzer Zeit wieder Leben im Ostbach angesiedelt hat! So entsteht mit dem Blauen Klassenzimmer am Ostbach ein neuer Ort in Herne, an dem alle die Wasserwelt entdecken können.



Fotos: Bettina Sternacker

Projektpartner sind:



Das Blaue Klassenzimmer am Ostbach wird im Rahmen der Kooperation „Gemeinsam für das Neue Emschertal“ realisiert: