



Ecological twin towns project | Contribution by Murrhardt Umweltprojekt der Partnerstädte | Beitrag von Murrhardt



Toad Taxi | March 2023
Krötentaxi | März 2023



Cleaning Day March 2023
Markungsputzede März 2023



Art from waste
Kunst aus Müll



Planting action in the
Murrhardt forest
in mid-March 2023
Pflanzaktion im Stadtwald
Mitte März 2023



Frome



Rabka-Zdrój



Murrhardt



Château-Gontier



Together in Europe
Europa begegnen

Ensemble l'Europe Razem w Europie

STADT
MURRHARDT



Toad Taxi | March 2023

In spring, toads, frogs, salamanders and amphibians migrate to their spawning grounds to lay their eggs.

Every year, they seek out the waters where they themselves have transformed from tadpole to frog or toad. They do this on nights when the temperature is at least 5 degrees Celsius and it is wet and the temperatures during the day are warm - about 20 degrees.

In Murrhardt, about 10 volunteers were out and about on about 20 evenings, with only four evenings of heavy walking activity.

About 120 common toads, 4 grass frogs and 17 newts were saved this year.

Every year in Germany, countless volunteers from NABU - Nature and Biodiversity Conservation Union - help the toads cross the roads. Without this engaging, many amphibian populations would have died out.

Krötentaxi | März 2023

Im Frühjahr wandern Kröten, Frösche, Salamander und Lurche zu ihren Laichgründen, um dort ihre Eier abzulegen. Sie suchen jedes Jahr die Gewässer auf, in denen sie sich selbst von der Kaulquappe zum Frosch oder zur Kröte gewandelt haben. Dies machen sie in Nächten, in denen die Temperatur mindestens 5 Grad Celsius beträgt und es nass ist und die Temperaturen tagsüber warm - ca. 20 Grad - sind.

In Murrhardt waren ungefähr 10 Ehrenamtliche an etwa 20 Abenden unterwegs, wobei nur an vier Abenden eine starke Wandertätigkeit war.

Gerettet wurden in diesem Jahr ungefähr 120 Erdkröten, 4 Grasfrösche und 17 Bergmolche.

Jedes Jahr sind in Deutschland unzählige ehrenamtliche Helfer des NABU - Naturschutzbund - im Einsatz, den Kröten über die Straßen zu helfen. Ohne dieses Engagement wären schon viele Amphibienpopulationen ausgestorben.





In search of the toads - At the known crossing points of the toads, „patrolling“ was carried out with high-visibility waistcoats and torches to ensure the safety of the fellow campaigners. Hartmann Widmaier, head of the local group of NABU, leading the group in red warning clothes.

Auf der Suche nach den Kröten - An den bekannten Querungsstellen der Kröten wurde „Streife gelaufen“, und zwar mit Warnwesten und Taschenlampen, die die Sicherheit der Mitstreiter gewährleisten sollten. Hartmann Widmaier, Chef des NABU Murrhardt, führt die Gruppe in roter Warnbekleidung an.



Search for the toads at the pond
Suche nach den Kröten am Teich



Where do the toads spawn?
Wo laichen die Kröten?



First toad sighted
Erste Kröte gesichtet



The first three toads saved!
Die ersten drei Kröten gerettet!



Ecological Twin Towns Project

Every year in March there is a call to the public and the pupils for a „Markungsputzede“ to collect rubbish that has been carelessly thrown away. And every year many people turn up to do this together. On one day, the pupils of two Murrhardt schools - Hörschbachschule and Walterichschule - are out and about, and on another day about 200 volunteers from the population and also associations such as the fire brigade do the same.

The participants are equipped with high-visibility waistcoats, rubbish tongs, gloves and rubbish bags.

As a thank you from the city of Murrhardt, there is a lunch for all participants at the end of the campaign.

Markungsputzede März 2023

Jedes Jahr im März gibt es den Aufruf an die Bevölkerung und an die Schüler zur Markungsputzede, um Müll, der achtlos fortgeworfen wurde, einzusammeln. Und in jedem Jahr finden sich viele Menschen ein, um dies gemeinsam zu tun. An einem Tag sind die Schüler von zwei Murrhardter Schulen – von der Hörschbachschule und von der Walterichschule - unterwegs und an einem weiteren Tag machen dies etwa 200 Ehrenamtliche aus der Bevölkerung und auch Vereine wie zum Beispiel die Feuerwehr.

Ausgestattet werden die Teilnehmer mit Warnwesten, Müllzangen, Handschuhen und Müllsäcken.

Als Dankeschön der Stadt Murrhardt gibt es nach dem Ende der Aktion ein Mittagessen für alle Teilnehmer.





Meeting place of the „willing to work“ at the town hall
Treffpunkt der „Arbeitswilligen“ an der Stadthalle



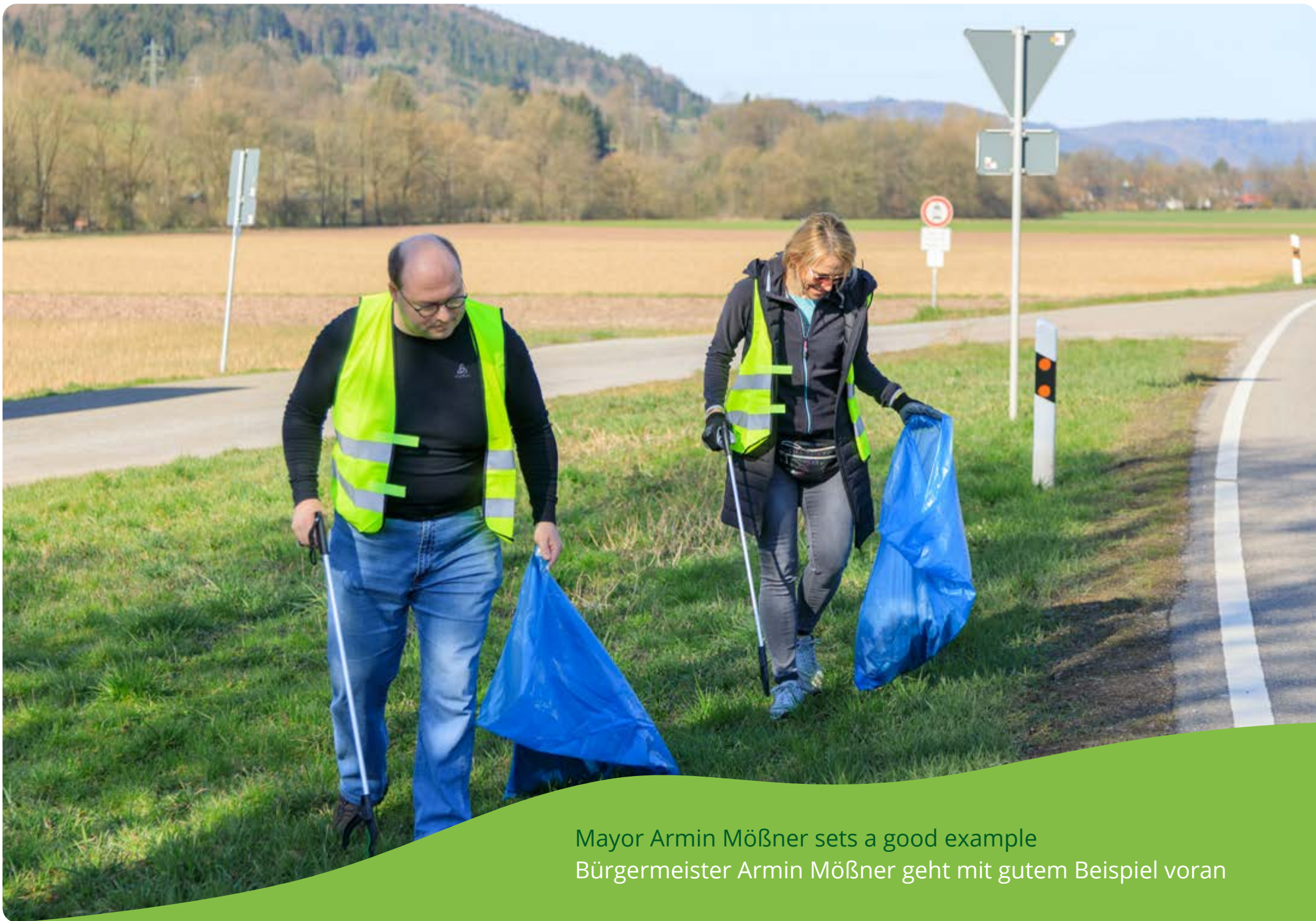
Meeting place for volunteers in the schoolyard of the Walterich School
Treffpunkt der Freiwilligen auf dem Schulhof der Walterichschule



Collecting rubbish along Murrhardt's streets
Müll sammeln entlang Murrhardts Straßen



There is also rubbish along the river Murr and on the meadows
Müll gibt es auch an der Murr und auf den Wiesen



Mayor Armin Mößner sets a good example
Bürgermeister Armin Mößner geht mit gutem Beispiel voran



A special find
Ein besonderer Fund



Hooray, we made it!
Hurra, geschafft!



...and in it goes!
...und rein damit!



That was worth it!
Das hat sich gelohnt!



Queuing up to grab a meal
Schlange stehen beim Essen fassen



The town of Murrhardt will be donating a lunch in the town hall at the end of the event.
Die Stadt Murrhardt spendiert zum Abschluss ein Mittagessen in der Stadthalle.



Art from waste

„Rubbish doesn't disappear - it just goes round in circles“ - And just as we pass this problem on to the next generation, it is our task to make the next generation aware of it and to create an awareness of it.

Pupils from the Walterich School in Murrhardt, aged 11 to 16, brought household waste from home to make artwork in school.

On 29 April 2023, the vernissage of the exhibition „Art from Garbage“ of the Nature Park School Walterichschule in cooperation with the city of Murrhardt took place in the foyer of the Festhalle in Murrhardt.

The exhibition was open to the public for 5 days. In addition to the art objects that were created from rubbish, a variety of projects that were carried out with the pupils in the spirit of ecology were on display. These included a presentation of the school garden and renewable energies in technology lessons.

Kunst aus Müll

„Müll verschwindet nicht - er wandert nur im Kreis“ – Und so wie wir diese Problematik an die kommende Generation weitergeben, so ist es unsere Aufgabe, die kommende Generation darauf aufmerksam zu machen und ein Bewusstsein dafür zu schaffen.

Schüler der Walterichschule in Murrhardt im Alter von 11 bis 16 Jahren brachten Hausmüll von zuhause mit, um damit Kunstwerke in der Schule herzustellen.

Am 29. April 2023 fand die Vernissage der Ausstellung „Kunst aus Müll“ der Naturparkschule Walterichschule in Kooperation mit der Stadt Murrhardt im Foyer der Festhalle in Murrhardt statt. Die Ausstellung war 5 Tage lang für die Bevölkerung zugänglich. Zu sehen waren neben den Kunstgegenständen, die aus Müll entstanden waren, eine Vielzahl der Projekte, die im Zeichen der Ökologie mit den Schülerinnen und Schülern durchgeführt wurden. Dies waren unter anderem eine Präsentation des Schulgartens und erneuerbare Energien im Technikunterricht.





Rubbish Mountain | The students brought in their household rubbish to use in art lessons.
Müllberg | Die Schüler brachten Ihren Hausmüll zur Verwendung im Kunstunterricht mit.



Designing with the Hot Glue Gun
Beim Gestalten mit der Heißklebepistole



Creativity in the Art Classroom
Kreativität im Kunstunterricht



First Results from the Tinkerers
Erste Ergebnisse der Tüftler



Opening of the vernissage „Art from Garbage“ on 29.04.2023
Eröffnung der Vernissage „Kunst aus Müll“ am 29.04.2023



Musical accompaniment at the vernissage
Musikalische Begleitung bei der Vernissage



The foyer of the festival hall was a beautiful setting for the exhibition
Das Foyer der Festhalle war ein schöner Rahmen für die Ausstellung



Garbage Vehicles
Fahrzeuge aus Müll



At the bottom of the sea
Am Meeresboden



Art from discarded clothes
Kunst aus abgelegter Kleidung



These lovingly designed planters made of tetrapacks were planted with sunflower seedlings by the pupils and given away to the participants of the vernissage.

Diese liebevoll gestalteten Pflanzgefäße aus Tetrapacks wurden von den Schülerinnen und Schülern mit Sonnenblumen-Setzlingen bepflanzt und an die Teilnehmer der Vernissage verschenkt.



Planting action in the Murrhardt forest in mid-March 2023

In order to prepare the forest for climate change, it is no longer sufficient to rely on natural seeding of forest trees, as the existing tree varieties are no longer stable against climate change.

Some pupils from the Walterich School volunteered to take part in a tree planting campaign organised by Murrhardt forester Dieter Seitz.

They planted 120 oaks and 30 wild service trees, which do not grow there. It would take far too long to let these climate-resistant varieties immigrate there naturally.

Pflanzaktion im Stadtwald Mitte März 2023

Um den Wald für den Klimawandel vorzubereiten, reicht es nicht mehr, sich auf eine natürliche Aussaat der Waldbäume zu verlassen, da die vorhandenen Baumarten nicht mehr stabil gegen den Klimawandel sind.

Einige Schüler der Walterichschule meldeten sich freiwillig, um an einer Baumpflanzaktion vom Murrhardter Förster Dieter Seitz teilzunehmen.

Es wurden 120 Eichen und 30 Elsbeeren gepflanzt, die dort nicht vorkommen. Es würde viel zu lang brauchen, diese klimaresistenten Sorten dort natürlicherweise einwandern zu lassen.





The meeting point for all participants was in the city forest „Fuchsloch“. Forester Dieter Seitz and 2 staff members brought plants, material such as growth covers and wooden sticks as well as an auger, hammer, spades, hoes and shovels.

Treffpunkt aller Beteiligten war im Stadtwald „Fuchsloch“. Förster Dieter Seitz und 2 Mitarbeiter brachten Pflanzen, Material wie Wuchshüllen und Holzstickel sowie einen Erdlochbohrer, Hammer, Spaten, Hacken und Schaufeln mit.



The plants were brought from the car park over rough terrain to the planting site.
Die Pflanzen wurden vom Parkplatz über unwegsames Gelände zum Pflanzort gebracht.



The forest workers prepared the planting holes with the help of a planting hole drill.
Die Forstarbeiter bereiteten die Pflanzlöcher mithilfe eines Pflanzlochbohrers vor.



The holes were drilled in several rows.
Die Löcher wurden in mehreren Reihen gebohrt.



Forester Dieter Seitz explained to the pupils that the roots of bare-root plants - in contrast to plants with potted root balls - have to be cut back a little.

Förster Dieter Seitz erklärte den Schülern, dass die Wurzeln der wurzelnackten Pflanzen – im Gegensatz zu den Pflanzen mit Topfbällen – etwas zurückgeschnitten werden müssen.



After root pruning, the plants were put into the hole in the ground and the roots were covered with soil with the help of small shovels.

Nach dem Wurzelschnitt wurden die Pflanzen ins Erdloch gesteckt und die Wurzeln mithilfe von kleinen Schaufeln mit Erde bedeckt.



The treading down of plants is important to create a bond between plant roots and the soil.

Das Antreten der Pflanzen ist wichtig, um eine Bindung von Pflanzenwurzeln zum Erdreich zu schaffen.



The students now planted independently and with zeal.
Die Schüler pflanzten nun selbständig und mit Feuereifer.



Growth covers were placed after planting and wooden stakes were driven into the ground for this purpose.

Wuchshüllen wurden nach dem Pflanzen angebracht und dafür Holzpfähle in den Boden geschlagen.



This is the newly planted forest. The growth covers protect against damage and feeding by forest animals and oppressive competing vegetation, but are also used to improve the growth.

Das ist der neu gepflanzte Wald. Die Wuchshüllen schützen vor Wildverbiss und bedrängender Konkurrenzvegetation, werden aber auch zur Verbesserung des Anwuchses verwendet.



The whole team
Das gesamte Team



That's what you call physical engagement 😊
Das nennt man Körpereinsatz 😊



**A warm thank you to all who had played
a part in completing the projects**

**Ein herzliches Dankeschön an alle, die bei der
Durchführung der Projekte beteiligt waren**

- Hartmann Widmaier vom NABU und seinen Helfern
- Markus Spreu vom Ordnungsamt und den vielen ehrenamtlichen Helfern
- Marie-Anne Schaible von der Walterichschule und allen Schülern und Lehrern,
die an den Projekten beteiligt waren
- Förster Dieter Seitz und Forstarbeitern
- Texte: Stadt Murrhardt mit Thomas Zeeb und Jutta Kühnle
- Fotos: Stefan Bossow