

Fessie

FES

Das Kindermagazin der Rhein-Main-Macher



Alles über unsere
Spezialfahrzeuge

Infos, Tipps, Rätsel und vieles mehr

Fessies Winterdienst

Fessie räumt die Fußwege frei. Dabei entdeckt er im Schnee sechs Wörter. Sie haben alle mit Winter zu tun. Findest du sie auch? Dann kreise sie ein.

Natürlich kannst du Fessie auch bunt ausmalen!



W	I	A	S	C	H	L	I	T	T	E	N	G
L	L	Q	S	C	H	N	E	E	M	A	N	N
F	A	X	E	I	R	P	X	P	O	Z	N	B
W	I	N	T	E	R	M	A	N	T	E	L	N
E	V	V	J	V	X	E	I	Z	X	C	E	W
A	D	J	F	R	O	S	T	D	T	M	I	M
N	V	G	B	E	Q	F	R	N	F	V	S	T
E	O	D	H	M	Y	T	I	G	I	A	Z	V
N	H	A	N	D	S	C	H	U	H	E	A	K
I	T	H	Y	M	Y	X	S	M	D	E	P	P
B	L	C	D	P	I	X	L	V	L	U	F	I
D	E	D	J	I	G	G	W	A	N	P	E	S
I	J	C	C	O	C	D	B	R	W	H	N	K



Hallo Kinder!

Bei der Stadtreinigung ist immer viel zu tun – auch im Herbst und im Winter. Zum Glück gibt es für alles das passende Fahrzeug.

Im letzten Heft hast du schon einige Aufgaben und Fahrzeuge der Stadtreinigung kennengelernt. Doch geht es um Schnee, verstopfte Rohre oder auch hartnäckige Graffiti, dann brauchen die FES-Mitarbeiter Spezialfahrzeuge. Wie die aussehen und was sie alles können, erfährst du auf den nächsten Seiten. Also, schnell weiterblättern.

Fessie hat wieder lustige Geschichten, knifflige Rätsel und tolle Bastel- und Backideen für die kalte Jahreszeit für euch dabei.

Viel Spaß beim Lesen!

Monika Dorn

Monika Dorn von der FES

Bei ihren Einsätzen müssen die Mitarbeiter der FES immer gut geschützt sein. Deshalb tragen sie spezielle Kleidung. Im Heft haben sich Handschuhe, eine Schutzbrille, Arbeitsschuhe, eine Warnweste und eine Wintermütze versteckt. Findest du sie?

Auf Seite 23 verraten wir dir, wo.



Immer im Einsatz – die FES-Stadtreinigung

Wenn du noch mehr
über die Stadtreini-
gung wissen möchtest,
schau auch in das letzte
Heft „Alles über die
Stadtreinigung“.



Die Mitarbeiter der FES sorgen jeden Tag für saubere Plätze und Straßen. Auch im Winter sind sie im Einsatz und räumen Eis und Schnee von den Wegen. Darüber hinaus gibt es noch viele andere besondere Aufgaben. Mit ihren Spezialfahrzeugen ist das überhaupt kein Problem.

Lies die nächsten Seiten aufmerksam und hilf Fessie, die Steckbriefe der Fahrzeuge auszufüllen.



Unfallhilfswagen (UHW)



Einsatzzeiten: _____

Superkraft: _____

Tag und Nacht im Einsatz

Wenn die Polizei oder die Feuerwehr an einem Unfallort alles erledigt und geklärt hat, ruft sie den Unfallhilfswagen, kurz UHW. Er ist an 365 Tagen im Jahr rund um die Uhr einsatzbereit und räumt zügig alle Unfallschäden weg. Mit dem Spezialfahrzeug kann die FES-Mannschaft Glassplitter von der Straße entfernen und totgefahrenere Tiere abholen. Manchmal läuft bei einem Unfall auch Öl aus. Das kann rutschig werden, was vor allem für Zweiräder gefährlich ist. Der Unfallhilfswagen besitzt dafür vorne einen Behälter mit Sand, mit dem er das Öl aufnehmen kann.

Echte Superkräfte. Das ist noch nicht alles. Der UHW hat sogar spezielle Schadstofftonnen an Bord. In denen kann er gefährliche Abfälle sicher abtransportieren.

Ruckzuck wieder sauber

Auch die mobile Schnellreinigung ist ständig im Einsatz. Behindern illegale Abfälle oder Sperrmüll die Straßen, müssen diese zügig freigeräumt werden. Kein Problem für den besonderen, drehbaren Greifarm des Fahrzeugs. Er nimmt die Abfälle auf und hebt sie auf die Ladefläche. Schon kann der Verkehr wieder ungestört fließen. Bei Sauberkeitsaktionen ist die mobile Schnellreinigung auch dabei, um den gesammelten Müll abzuholen.

Richtig stark. Das Fahrzeug hat eine Nutzlast von bis zu acht Tonnen. Das heißt, es könnte mehr als einen ausgewachsenen Elefanten und zwei Kühe aufladen.

Hast du dir alles gemerkt? Dann schreibe die fehlenden Infos in die Steckbriefe.

Auflösung auf S. 23

Mobile Schnellreinigung



Maximale Nutzlast: _____

Einsatzort: _____

Der Unfall

Oje, nach einem Zusammenstoß zweier Autos ist Öl ausgelaufen. Der UHW soll alle Flecken mit Sand bestreuen, damit niemand ausrutscht. Welchen Eingang muss er nehmen, um alle Flecken zu erreichen, ohne dabei umzukehren? Fahre ihn mit einem Stift nach.



Saugwagen



Seine Pumpe heißt:

Holt den Dreck aus:

Riesenstaubsauger für Dreckwasser

Wenn du duschst oder die Toilettenspülung drückst, fließt das Wasser automatisch in die städtische Kanalisation. Diese führt direkt zum Klärwerk, wo das Wasser gereinigt wird. Viele Kleingärten, Bauernhöfe und auch einige Gasthäuser sind aber nicht an die Kanalisation angeschlossen. Bei ihnen wandert das dreckige Wasser in eine sogenannte Abwassersammelgrube. Die muss regelmäßig geleert werden. Dafür rücken die FES-Leute mit dem Saugwagen an. Er hat hinten einen langen Schlauch, der in die Grube gelassen wird. Mit einer Vakuumpumpe zieht er den Inhalt mit großer Kraft in seinen Tank. Ähnlich wie bei einem Staubsauger.

So geht's weiter: Das Abwasser wird nach Griesheim ins Klärwerk gebracht. Dort wird er in der Anlage gereinigt. Das saubere Wasser fließt dann zurück in den Main.

Großeinsatz im Herbst

Wusstest du, dass es in Frankfurt etwa **70.000 Bäume** gibt? Und wenn die im Herbst ihre Blätter abwerfen, haben die **300 Männer und Frauen der FES-Stadtreinigung** einiges zu tun. Denn da sammeln sich oft mehr als **3.500 Tonnen Laub** an, das innerhalb weniger Wochen weggeräumt werden muss.

Nassreinigungsfahrzeug



Beseitigt: _____

Einsatzorte: _____

Dampf gegen Dreck

Die FES räumt nicht nur den Müll weg, sondern putzt auch unsere schöne Stadt. Taubendreck, festgetretene Kaugummi, Uringestank und Wandschmierereien sind ganz schön hartnäckig und lassen sich nur schwer entfernen. Das Nassreinigungsfahrzeug besitzt einen Dampfstrahler mit heißem Wasser. Damit gehen die FES-Leute den Verschmutzungen an den Kragen. Doch das dauert. Vor allem Kaugummi und Wandschmierereien müssen sie vorher oft einweichen. Deshalb

spucke deinen Kaugummi nie auf den Boden. Wirf ihn lieber eingewickelt in Papier direkt in den Mülleimer.

Typische Einsatzorte: Das Nassreinigungsfahrzeug wird vor allem an Treppenaufgängen zu U- und S-Bahnen, Unterführungen und Bahnhofsvorplätzen gebraucht.

Jetzt wird Druck gemacht

Sind dir schon die viereckigen Gitter an den Gehsteigen aufgefallen? Das sind Sinkkästen. Regnet es, fließt das Wasser dort hinab. Dabei gelangen auch Laub und Abfälle hinein. Damit die Kanäle nicht verstopfen, müssen sie regelmäßig gereinigt werden. Der Hochdruckspülwagen ist dafür bestens geeignet. Mit seinem langen Saugschlauch zieht er zuerst den Unrat aus dem Kanal. Danach spült er mit Wasser, das er in einem großen Tank geladen hat, mit hohem Druck nach. So wird alles wieder sauber und frei.

Das Besondere: Der Schlauch hat einen Spezialaufsatz, der Wasser in zwei Richtungen spritzt. Der eine Strahl pustet das Rohr nach vorne frei, der andere schleudert Gegenstände nach hinten. Die FES-Mitarbeiter können dies dann auf sammeln.

Hochdruckspülwagen

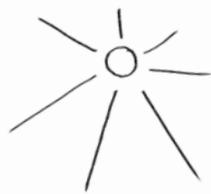


Er reinigt: _____

Das Besondere: _____

Rasante Fahrt

Fessie liebt es, auf dem Schlitten den Hügel hinunter zu sausen. Dabei hat er wohl etwas Farbe verloren. Schnapp dir deine Buntstifte und male den Drachen aus.



Gegen Schnee und Eis

Wenn es schneit, kannst du prima Schlitten fahren. Auf den Straßen wird der Schnee aber schnell gefährlich. Die Autos können rutschen. Zum Glück gibt es die Truppe des FES-Winterdienstes. Mit ihrem Wagen räumen sie die Straßen wieder frei. Das Winterdienstfahrzeug hat gleich zwei Aufgaben: Vorne räumt ein großer Pflug den Schnee zur Seite. Hinten dreht sich ein Teller mit Streugut. Das ist ein Gemisch aus kleinen Steinchen und Salz. Die Körnchen lösen das Eis und machen den Schnee weniger rutschig. Je schneller sich der Teller hinten dreht, desto weiter fliegt das Streugut – manchmal sogar zwölf Meter weit.

Eine große Mannschaft: Sind die Straßen vereist, muss es schnell gehen. Daher sind in Frankfurt bis zu 175 Fahrzeuge und 320 Leute beim FES-Winterdienst im Einsatz. Und das meist schon früh morgens.

Winterdienstfahrzeug



Zwei Aufgaben: _____

Anzahl der Fahrzeuge: _____

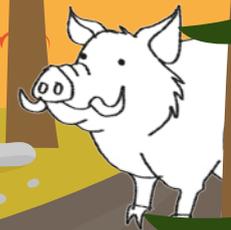


Im Frankfurter Stadtwald

Zwischen den Bäumen entdeckt Fessie einige Tiere. Leider aber auch vieles, was nicht in den Wald gehört. Hilf dem Drachen, den Müll einzusammeln, und markiere ihn rot. Die Waldbewohner kannst du anschließend schön ausmalen.

Mach mit!

Möchtest du helfen, die Stadt sauber zu halten? Dann mach mit bei einem **Bürger-Sammeltag**. Gemeinsam mit deinen Freunden oder deiner Schulklasse sammelst du herumliegenden Müll auf. Greifzangen, Säcke und Handschuhe bekommst du von der FES. Die holt auch den eingesammelten Müll ab. Unter sammeltag.fes-frankfurt.de findest du alle Termine.



Kennst du die Namen der Waldtiere?

Die Lösung findest du auf S. 23

Schmelzende Schneemänner

Fessie hat lustige Figuren aus den eisigen Schneeflocken geformt. Doch die warme Sonne löst sie langsam auf. Das bringt den Drachen auf eine Idee für leckere Kekse.

Du brauchst ...

... für die Kekse:

- 220 g weiche Butter
- 150 g Zucker
- 1 Ei
- 100 g Honig
- 250 g Mehl
- 1 TL Zimtpulver
- ¼ TL Backpulver
- eine Prise Salz

... für die Deko:

- 350 g Puderzucker
- 2 TL Zitronensaft
- 1 Eiweiß
- 32 weiße Marshmallows
- Zuckerschrift in Schwarz, Orange und Rot

Außerdem:

- Rührgerät, Plätzchenausstecher (rund 7 cm), Blech mit Backpapier, Messer

Male die Schneemänner noch bunt aus.

Zuerst schlägst du mit dem Mixer die **Butter mit dem Zucker** weißcremig. Rühre dann das **Ei** und anschließend den **Honig** unter. Zum Schluss gibst du **Mehl, Zimt, Backpulver** und **Salz** dazu. Knete nun alles mit den Händen gut durch. Dann für **zwei Stunden** ab damit **in den Kühlschrank**.

Nun rollst du den Teig auf einer bemehlten Arbeitsfläche **4 mm dick** aus und stichst 32 runde Plätzchen aus. Lege die Kekse auf ein mit Backpapier ausgelegtes Blech und schiebe sie für **10 Minuten bei 180° C** in den Ofen.

Nach dem Abkühlen geht es ans Verzieren: Male zuerst den Marshmallows mit Zuckerschrift Augen, Mund und Nase auf.

Für die Glasur schlägst du das **Eiweiß** steif. Lasse dabei nach und nach den **Puderzucker** einrieseln. Gebe den **Zitronensaft** hinzu und rühre solange auf kleinster Stufe weiter, bis alles schön cremig ist.

Streiche die **Glasur** mit einem Messer auf die Plätzchen und setze die **Marshmallows** als Köpfe darauf. Wenn der Guss getrocknet ist, zeichnest du noch **Arme, Knöpfe und einen Schal** dazu.

Fertig!

Geheime Graffiti-Künstler

Eine Vorlesegeschichte

Was kommt denn da für ein Geräusch aus der U-Bahn-Station? Ein lautes Zischen und Brummen ist zu hören. Es ist Fessie mit dem Dampfstrahler. Er putzt die Wand im Treppenaufgang. „Wow! Das glänzt jetzt aber!“, rufen die Sauberdetektive.

Stolz sieht sich der Drache den U-Bahn-Eingang an. Alles ist blitzsauber. Vorher war die Wand mit Graffiti besprüht und überall klebten alte Kaugummis.



Nach getaner Arbeit haben sich Fessie und die Sauberdetektive einen leckeren warmen Kakao verdient. Eine Weile sitzen sie im Café und ruhen sich aus. Dabei merken sie gar nicht, wie spät es geworden ist. „Nun aber schnell nach

Hause und ab ins Bett. Morgen treffen wir uns hier wieder“, schlägt der Drache vor.

Als Fessie am nächsten Tag aus der U-Bahn steigt und zum Ausgang geht, erschrickt er. Ist er etwa an der falschen Station ausgestiegen? Die Wand hatte er doch gestern gereinigt. Doch hier lacht ihm ein riesengroßes Graffiti-Gemälde entgegen. Er schaut noch mal auf das Stationsschild. Nein, er ist richtig.

Da kommen ihm schon die Sauberdetektive aufgeregt entgegen. „Hast du das gesehen?“ – „Es ist alles vollgemalt“, rufen sie. Fessie schaut sich die Wand an. Wie ärgerlich! Dabei sieht das Bild gar nicht schlecht aus. Aber der Drache ist sauer, denn die ganze Arbeit vom Vortag war umsonst.

Es hilft nichts, sie müssen nochmal ran. Zum Glück kleben diesmal keine Kaugummis auf dem Boden. Aber es ist nicht so einfach, die Farbe von der Wand zu bekommen. Doch auch dieses Mal schaffen sie es mit dem starken Dampfstrahler.

„Wir müssen die Täter stoppen. Sonst war unsere Arbeit wieder umsonst“, sagen die Sauberdetektive. „Ich wette, sie kommen heute Abend wieder zurück. Wir legen uns auf die Lauer“, schlägt Fessie vor.

Gesagt, getan. Mit Fernglas und kleinen Snacks gegen den Hunger verstecken sich die Freunde hinter einer Säule. „Meinst du nicht, der Detektivhut ist

etwas übertrieben, Fessie?“, fragen die Sauberdetektive. Aber der Drache ist sehr stolz darauf und fühlt sich wie ein echter Geheimagent.

Langsam leert sich die U-Bahn-Station. Nur noch wenige Leute sind unterwegs.

Die letzte U-Bahn fährt ein. Nur zwei Jugendliche, ein Mädchen und ein Junge mit einem Rucksack, steigen aus. Sie gehen hoch zur Treppe und schauen sich mehrmals um. Da niemand in ihrer Nähe ist, ziehen sie mehrere Spraydosen hervor und fangen an, die Wand zu bemalen.

„HALT! STOP!“ ruft Fessie. „Das geht nicht. Wir haben den ganzen Tag geputzt, und ihr malt einfach alles wieder voll.“

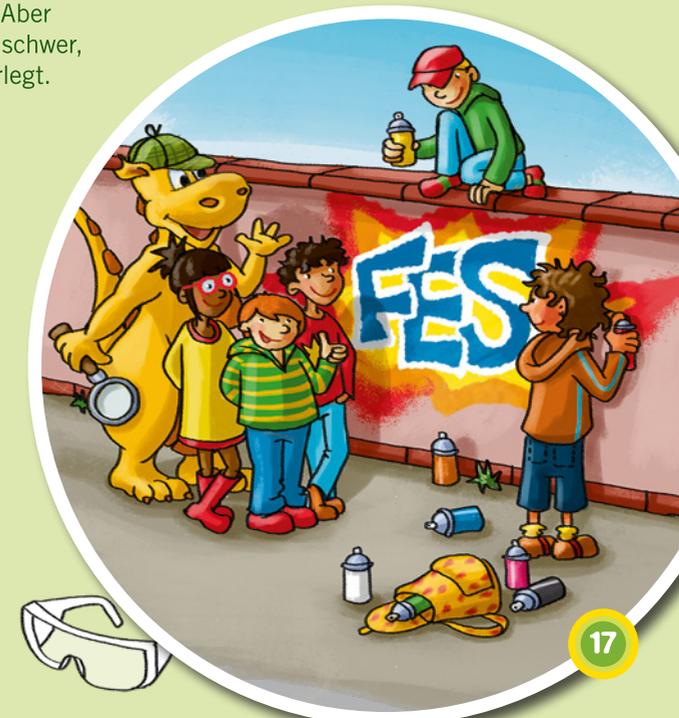
Beschämt lassen die Jugendlichen ihre Köpfe hängen. „Aber wir lieben es zu malen. Zu Hause haben wir keinen Platz für eine große Leinwand. Und nur auf einem kleinen Zettel zu zeichnen, macht keinen Spaß“, erklärt das Mädchen. Fessie versteht und hat Mitleid: „Aber hier könnt ihr nicht malen. Es ist schwer, das wieder abzumachen.“ Er überlegt.

Dann flüstert er den Sauberdetektiven etwas ins Ohr. „Super Idee, Fessie!“, rufen sie. Sie holen gleich ihr Handy raus und telefonieren. „Geht klar“, sagen sie anschließend.

Fessie dreht sich wieder zu den Jugendlichen und sagt: „Ihr packt jetzt eure Spraydosen ein und kommt mit.“ Wenig später stehen sie vor einer großen Mauer mitten in Frankfurt. „Diese Wand hat die Stadt zusammen mit dem



Jugendhaus für eure Graffitis freigegeben. Hier dürft ihr malen – mit Erlaubnis der Stadt“, erklärt Fessie. Die Jugendlichen sind überrascht: „Wow! Danke!“ – „Gern geschehen! Und wenn ihr fertig seid, kommt ihr zur nächsten U-Bahn-Station. Dort dürft ihr mir bei der Reinigung der Wände helfen“, lacht der Drache. „Fessie, das ist überhaupt kein Problem. Wir helfen dir sehr gerne.“



Fessies großes Spezialreinigungs-Quiz

Wie gut kennst du dich bei der FES aus? Beantworte die Fragen und finde es heraus. Schreibe die Zahl der richtigen Antwort auf den jeweiligen Farbklecks. Dann kannst du das Bild auf der rechten Seite ausmalen.

Was streut der Unfallhilfswagen auf ausgelaufenes Öl?

- (2) Salz
- (3) Erde
- (1) Sand



Wie viele Tonnen Abfall kann die mobile Schnellreinigung auf ihre Tragfläche laden?

- (5) 8 Tonnen
- (4) 9 Tonnen
- (3) 10 Tonnen



Wohin bringt der Saugwagen den aufgesammelten Schlamm?

- (3) Nach Bockenheim
- (5) Nach Schwanheim
- (2) Nach Griesheim



Wie viele Fahrzeuge sind beim FES-Winterdienst im Einsatz?

- (3) 175
- (4) 200
- (2) 215



Mit welchem Fahrzeug entfernt man am besten Graffiti?

- (3) Mobile Schnellreinigung
- (4) Nassreinigungsfahrzeug
- (1) Hochdruckpülwagen



Tipp: Wenn du dir nicht sicher bist, blättere einfach noch mal zurück.



Die Lösung findest du auf S. 23.

Die Sauberdetektive stecken fest.



Fessies Basteltipp

Fessie liebt den Winter. Deshalb lässt er es jetzt auch drinnen in der Wohnung schneien. Wie das geht, verrät er dir hier.



Zauberhafte Schneekugeln

Du brauchst ...

- ... ein ausgewaschenes Einmachglas
- ... kleine Spielfiguren, z. B. einen Weihnachtsmann und einen Tannenbaum
- ... Klebstoff (am besten eine Heißklebepistole oder Sekundenklebstoff)
- ... Kunstschnee oder Glitzer
- ... Kastanienbohrer (Vorböhrer)
- ... Kordel (ca. 15 cm lang)

So geht's:

Auf die Unterseite der **Figuren** gibst du zuerst einen Klecks **Klebstoff** und drückst sie dann innen auf den Glasboden. Achte darauf, dass der Leim gut getrocknet ist, bevor du weitermachst. Sonst halten deine Figuren später nicht.

Dann füllst du etwas **Kunstschnee** oder **Glitzer** hinzu. Je mehr Flocken und Glitzer du verwendest, desto stärker wird das Schneegestöber.

Bohre durch die Deckelmitte ein Loch und ziehe eine **Kordel** hindurch. Die Enden sicherst du auf der Innenseite mit einem dicken Knoten. Zum Schluss bestreichst du den inneren **Deckelrand mit Klebstoff** und schraubst das Glas fest zu.

Schüttle das Glas und lass die Flocken rieseln!



Fessies Foto-Fehler-Findespiel

Die mobile Schnellreinigung räumt Sperrmüll und illegale Abfälle im Nu weg. Den Mitarbeitern entgeht nichts. Ob sie auch die 7 Fehler im unteren Bild finden? Hilf ihnen!



Weißt du ...

wie dieses Fahrzeugteil heißt?

Tipp: Wenn du dir nicht sicher bist, blättere zurück auf Seite 6.

Fessies Neujahrswünsche

Schon bald sausen wieder knallende Raketen über die Dächer Frankfurts und begrüßen das neue Jahr! Fessie hat sich deswegen einige Wünsche überlegt.

Dabei geht es natürlich um die Sauberkeit unserer Stadt. Erkennst du diese Wünsche?

1. Fessie würde am liebsten mit einem Raumschiff durch Frankfurt fliegen.
2. Fessie möchte, dass die Menschen ihre Kaugummis nicht einfach auf den Boden werfen.
3. Fessie wünscht sich, dass ein Hochhaus genauso aussieht wie er.
4. Fessie hätte gerne, dass die Bürger*innen die Silvesterknaller vor ihrem Haus am nächsten Tag wieder wegräumen.
5. Fessie möchte, dass die Leute lieber auf Papier malen, anstatt die Wände in Frankfurt mit Graffiti zu besprühen.
6. Fessie wäre gerne ein riesen-großer Schneemann mit einem lustigen Hut auf dem Kopf.



Die richtigen Wünsche findest du links im Lösungsfeld.

Rätsel-Lösungen: S. 2: Schneemann, Handschuhe, Schlitten, Eiszapfen, Frost, Wintermantel; S. 3: auf Seite 5, 11, 15, 17 und 22; S. 6: 365 Tage, gefährliche Abfälle transportieren; bis 8 Tonnen, Straßen; S. 7: Eingang 4; S. 8: Vakuumpumpe, Abwassersammelgrube; S. 9: Taubendreck, Kaugummis, Wandschmirreien; Treppenaufgänge, Unterführungen, Bahnhofsvo-plätze; Kanäle, Schlauch hat einen Spezialaufsatz; S. 11: Pflug räumt Schnee zur Seite und verteilt hinten Streugut, 175 Stück; S. 12: Eichhörnchen, Wildschwein, Kamminchen, Hirsch; S. 18: Grau (1), Blau (5), Orange (2), Rot (4), Gelb (3); S. 22: Foto-Fehler-Findespiel: Nummer 12 über Garageneinfahrt, Seitenspiegel vorne rechts, Blaue Streifen vorne links, Standbein zwischen Vorderrad und Greifarm, Aufkleber auf Greifarm, zusätzlicher Schlauch zwischen Greifer und Arm, Steg im Gitter; S. 23: 2, 4, 5

Im Internet geht's weiter!

Hast du noch nicht genug und willst am liebsten gleich in ein Reinigungsfahrzeug steigen? Dann hat der Drache da was für dich:

Auf www.fessie.de findest du lustige Spiele, jede Menge Bastelideen und tolle Malbilder.

Beim Spiel „Flotter Feger“ kannst du den Müll zusammenkehren und so die Straße säubern. Oder willst du lieber mit dem Schlitten die Rodelbahn runtersausen?

Dann los!
Schau gleich mal nach, was es alles gibt!



Impressum

Herausgeber:

FES Frankfurter Entsorgungs- und Service GmbH
Weidenbornstraße 40, 60389 Frankfurt

V.i.S.d.P.: Birgit Holm

Redaktion: Monika Dorn

Kontakt:

Servicetelefon: 0800 2008007-0

Servicetelefax: 069 212-31323

services@fes-frankfurt.de

www.fes-frankfurt.de

www.fessie.de (Kinder- und Jugendseite)

Konzept und Gestaltung:

werksfarbe GmbH & Co. KG

Fessie-Illustration:

Yo Rührmer

Für externe Links übernehmen wir keine Gewähr.



Die Rhein-Main-Macher



www.blauer-engel.de/uz195

- ressourcenschonend und umweltfreundlich hergestellt
- emissionsarm gedruckt
- überwiegend aus Altpapier

WK9

24

Dieses Druckerzeugnis wurde mit dem Blauen Engel ausgezeichnet