

MEHR TOLLE HAUSER

Architektur für Kinder Ein Mitmachbuch

Bauen mit <u>Plan</u>: www.die**architekten**.org

Dieses Entdeckerbuch wird herausgegeben von der Architektenkammer Rheinland-Pfalz. Bestellungen bis zu fünf Exemplaren sind kostenfrei.

© Architektenkammer Rheinland-Pfalz, alle Rechte vorbehalten.

Konzept und Redaktion:

Innenarchitektin Eva Holdenried (Federführung), Wörrstadt, Landschaftsarchitektin Simone Fritz, für die Architektenkammer Rheinland-Pfalz: Annette Müller

Design, Illustrationen:

Agentur 42 oHG, Bodenheim

Mainz, 2020, 3. Auflage, ISBN: 3-927517-41-0

Kontakt: Architektenkammer Rheinland-Pfalz Postfach 1150, 55001 Mainz Hindenburgplatz 6, 55118 Mainz Tel. 06131/99 60-0 E-Mail: lgs@akrp.de www.diearchitekten.org

ARCHITEKTUR ENTDECKEN

Schön, dass Du hier bist! Du kannst mit diesem Mitmachbuch Häuser erkunden und entdecken und dabei viel Neues über Architektur erfahren: über Dein eigenes Zuhause, das von Deinem Freund oder Deiner Freundin, von Deinen Großeltern oder eines, das Dich begeistert. Dieses Buch soll Dir dabei helfen.

Es ist ganz einfach: Wenn Du spannende Gebäude oder Freianlagen besuchst, nimm Dir das Buch mit! Auf den nächsten Seiten stellen sich Dir Häuser vor, für jedes Haus gibt es Fragen zu beantworten und Mitmachseiten. Keine Sorge, Du brauchst nicht viel zu schreiben.

Zwischen den einzelnen Häusern gibt es noch Spiel- und Spaßseiten, die Dich auf dem Weg zu Deinem eigenen Traumhaus begleiten.



DEINE SEITE

DIESES	BUC	CH GEF	iori:	
ICH BI	N	JA	HRE	ALT.
BEKOM	MEN	HABE	ICH	DAS
BUCH	VON:			

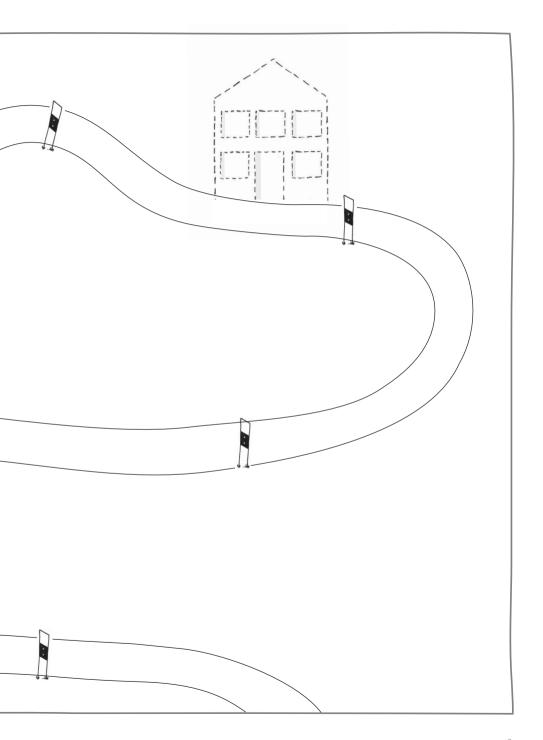
ICH WOHNE

in einer Wohnung	in einem Hochhaus	in einer Kleinstadt
in einem Reihenhaus	mit Garten	in einem Dorf
in einem Zelt	in einer Höhle	auf einem Hof
in einem Mehrfamilienhaus	in einem Einfamilienhaus	☐ in einem Schloss☐ in einer Stadt
MEIN ZIMME		
ist zu klein	ist ganz bunt	habe ich selbst
ist total vollgestellt	ist gemütlich	eingerichtet hat zwei Fenster
ist groß genug	ist immer aufgeräumt	hat ein Hochbett
ist ein bisschen chaotisch hat weiße Wände	☐ hat Teppichboden☐ hat einen glatten Boden	ist mein Lieblingsort
ICH TEILE ES	MIR MIT	
meinen Kuscheltieren	☐ Weberknechten	ganz viel Spielzeug
meinen Geschwistern	meinem Haustier	meiner Sammlung

HIER KANNST DU DEIN ZIMMER ZEICHNEN:

 $^{\circ}$ Architektenkammer Rheinland-Pfalz

SPIEL UND SPASS Jeder malt ein Haus, auf geht's, wirklich jeder: Freunde, Geschwister, Eltern, Großeltern...



HALLO! ICH BIN EIN HAUS UND DU SOLLST ETWAS ÜBER MICH HERAUS-

	LAI	7		A I	1
F	N	Ш	Η,	N	
	1 I I	U		ш	÷

Dazu findest Du auf den nächsten Seiten Tipps, Steckbriefe und Mitmach-Seiten. Vielleicht kennst Du ja auch eine Architektin oder einen Architekten, Hauseigentümer oder Bauherren, die helfen können. Fangen wir hier auf dieser Seite an. Klebe ein Bild von mir ein, male oder zeichne mich:

GEBÄUDE-STECKBRIEF

Du bist heute (am) hier, weil
Wie würdest Du mich nennen? (erfinde einen Namen, der zu mir passt)
Wem gehöre ich? (Bauherren)
Wer hat mich geplant? (Architektin, Architekt, Ingenieurin)
Wofür bin ich da? (Nutzung) Wer wohnt/arbeitet/lernt hier?
Wann wurde ich gebaut?
Habe ich einen Garten? Oder gibt es andere freie Flächen draußen?
Welche?
Was findest Du besonders an mir?

DACHFORMEN





☐ Sheddach



☐ Zeltdach



☐ Satteldach



☐ Krüppelwalmdach



□ Tonnendach



☐ Pultdach



☐ Schalendach



☐ Faltdach



□ Walmdach



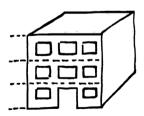
☐ Mansarddach



BAUFORM

- □ 1 Geschoss
- □ 2-3 Geschosse
- ☐ 4-6 Geschosse
- ☐ Hochhaus

- ☐ Blockbebauung
- □ Reihenhaus
- ☐ Hof



Dieses Haus hat drei Geschosse

LAGE

☐ Großstadt	☐ Hügel	
☐ Kleinstadt	□ Dorf	
☐ Land	□ alleinstehend	
☐ Fluss	☐ Siedlung	
HIER WIRD		
☐ gearbeitet ☐ gewohnt ☐	gelacht □ geschlafen □ gele	ernt □gesungen □gepflegt
☐ geweint ☐ gewonnen ☐ g	geredet 🛘 gewartet 🗖 gebac	let □ gerannt □ gegessen
□ gespielt □ getanzt □ gef	logen 🗆 Tiere beobachtet	

GEBÄUDEDETEKTIV

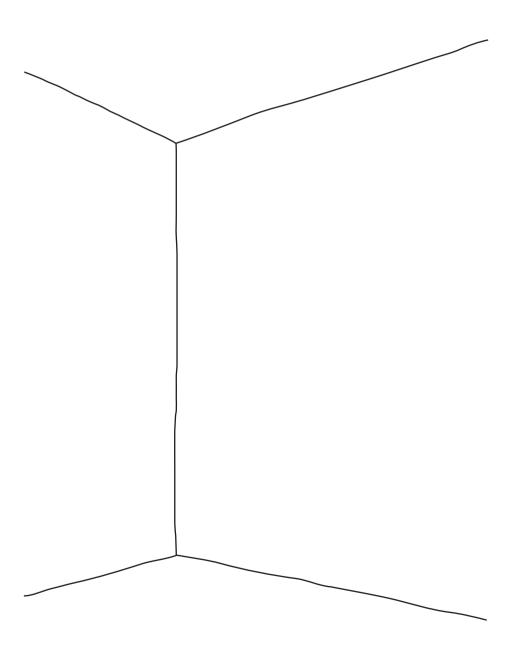
Viele Details und Bauteile verraten etwas über das Haus. Jetzt kannst Du forschen und beobachten. Klopfe an die Wände. Innenwände sind oft aus anderen Materialien als Außenwände ...

Hier die Spürnasentipps über die Du ermitteln solltest:

Bauteile – woraus ist das Haus gebaut?

Die Wände		Die Decken
☐ Mauerwerk	☐ Stahl	☐ Beton
☐ Holz	☐ Metallständer, die mit	☐ Holz
☐ Beton	Platten bekleidet sind	☐ Mauerwerk
☐ Die Dämmung ist aus	☐ Glas	☐ abgehängte Decken aus
	D ————	
		

DEINE LIEBLINGSECKE



HEIZTECHNIK

Wo kommt die Wärme her?

□ Blockheizkraftwerk
(erzeugt sowohl Wärme,
als auch Strom)
□ Fernwärme (eine große
Heizzentrale versorgt

einen ganzen Stadtteil)

- ☐ Kamin (Holzofen, mit Warmwassertasche)
- Pelletsheizung (kleine Holzchips, die verbrannt werden)
- ☐ Solarthermie (Warmwasser wird auf dem Dach von der Sonne erzeugt)
- □ Ölheizung
- ☐ Gasheizung

- □ Wärmepumpe (ein Wärmetauscher, der wie ein umgekehrter Kühlschrank funktioniert, erzeugt Wärme entweder aus Wasser oder Luft oder einem Eisspeicher oder der Erde)

PLANUNG

Wer war außer der Architektin, dem Architekt noch beteiligt?

- ☐ damit der Garten zum Haus passt und toll wird, ein Landschaftsarchitekt
- ☐ für die Atmosphäre, die Möbel und die Oberflächen drinnen, eine Innenarchitektin
- ☐ damit das Haus stehen bleibt, ein Statiker
- ☐ damit alle rechtzeitig gerettet werden können wenn es brennt, eine Brandschutzgutachterin

- ☐ damit das Haus nicht verrutscht wie der schiefe Turm von Pisa, ein Bodengutachter
- ☐ damit das Haus nicht zuviel Energie verbraucht, eine Gebäude-Energieberaterin
- ☐ damit das Haus in die Umgebung passt, eine Stadtplanerin
- für die Steckdosen und allem was sonst noch mit Strom zu tun hat, ein Elektroplaner

- ☐ damit alles ausreichend oder aber nicht zu hell ist, eine Lichtplanerin
- ☐ damit die Heizung genug Wärme erzeugt, aber nicht zu viel Energie verbraucht, ein Heizungsplaner
- ☐ damit immer genug frische Luft da ist, eine Lüftungsplanerin



Was gehört sonst noch alles zu mir?

Ich habe	☐ einen oder mehrere Balkone	☐ Abstellmöglichkeiten für Fahrräder
□ einen Garten □ einen Hof	genug Parkplätze	Ist meine Außenfläche
□ einen Innenhof	☐ eine Tiefgarage	□ klein oder □ groß? Und wie kommt man vom
☐ eine oder mehrere Terrassen	□ eine Garage□ einen Carport	Haus aus dahin?
	e zu meiner Haustür? Gibt es Tre wagen oder Rollstuhl erreichen?	
☐ Treppen	☐ Aufzug	□ kurzer Weg
☐ Rampe	☐ langer Weg	□ bequem
		□ steil
Außerdem gibt es		
☐ Gartenhaus ☐ Türen/Tore	mmteich □ Brunnen □ Maue □ Licht □ große und alte Bä I Sitzplätze □ Wiese □ Tiere	iume uviele verschiedene
Gibt es Schutz vor Sonne un	nd Wind?	
■ Von meinem Balkon aus kar	nnst Du	sehen.
■ Was gibt es zum Spielen?		
☐ Schaukel ☐ Trampolin ☐	Sandkasten ☐ Tiere ☐ Pool	□ Rasen □ Wiese

SPÜRNASEN-AUFGABE

Wenn Du jetzt im Garten (oder irgendwo draußen) stehst, dann

Magst Du etwas dazu schreiben oder zeichnen? Hier ist noch Platz:

- schließe die Augen,
- spüre den Wind in Deinem Gesicht,
- die Sonne oder den Regen auf Dir,
- atme tief ein und nehme die Gerüche wahr,
- hör mal genau hin.

ZU GUTER LETZT ...

Sag wie Dir das Haus gefällt, indem Du die Textlücken ausfüllst:

Das Haus liegt	und die Nachbarn sind
Besonders gut gefällt Dir	
aber auch	findest du nicht schlecht.
Die Bauherren haben bestimmt	
und die Architekten wollten	
Du könntest Dir vorstellen hier zu	oder
aber	
Ganz doof ist	!
Der Garten hat Dir	
Dafür hast Du hier gelernt, dass	
Insgesamt ist das Haus	
Ich bin (Markiere wie Du mich findest) □ aufregend □ langweilig □ groß □ klein □ ausgefallen □ normal □ schlicht □ sac □ natürlich □ künstlich □ persönlich □ d □ weich □ luftig □ vertraut □ anregend	hlich □ verspielt □ ländlich □ städtisch
□ harmonisch □ dunkel □ alt □ neu □	schön □ hässlich □ einladend □ cool

SPIEL UND SPASS

Wenn Du ein Haus hättest, wo sollte es stehen?



auf dem Mond



auf einer Insel



☐ auf einem Berg



☐ im Wald

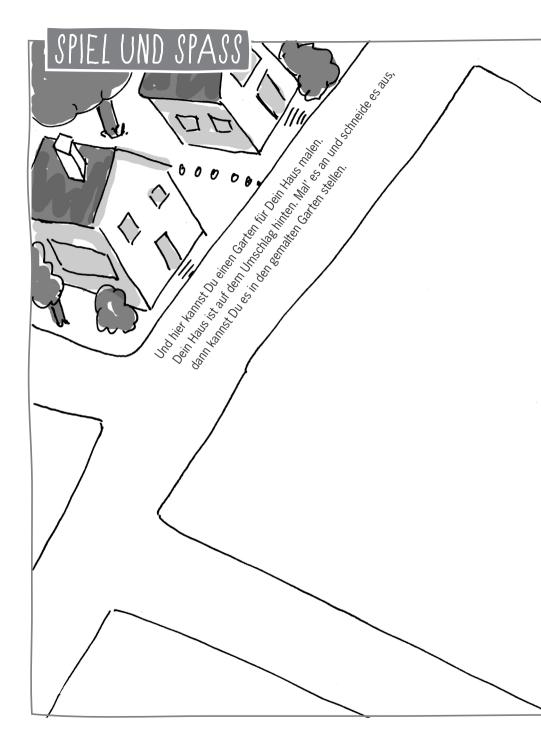


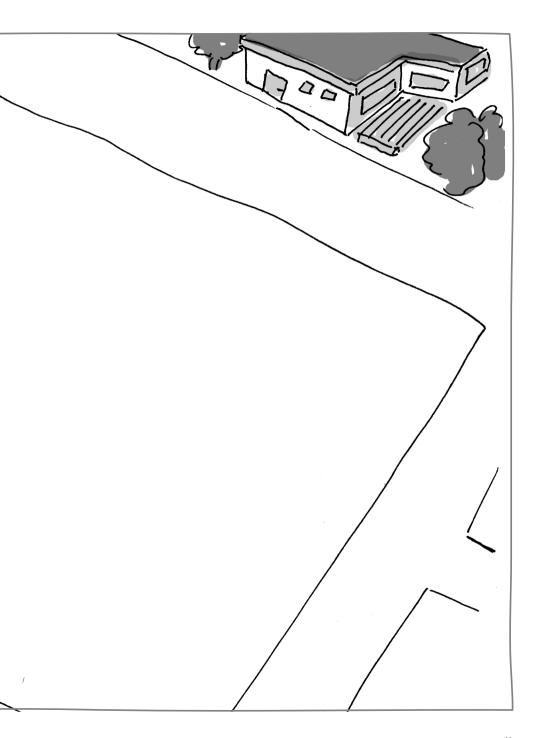
☐ in der Stadt



□ am Strand

oder woanders?	





HALLO! ICH BIN EIN PLATZ, EIN PARK, EIN GARTEN ODER EINFACH NUR DAS GRÜNE UM EIN GEBÄUDE DRUM HERUM.

	6
_	einiges über mich erfahren.
	Zeichne hier einen Teil von mir oder klebe etwas von mir ein.
	Spürnasen-Tipp: Du kannst diese Seite auch über das Pflaster,
	Steine, Blätter oder andere Sachen legen und die Struktur
	durchribbeln.

Wenn Du magst, dann kannst Du mit Hilfe der folgenden Seiten

DRAUSSEN-STECKBRIEF

Du bist heute (am) hier, weil
Habe ich bereits einen Namen?
Wenn nein, gib' Du mir einen Namen!
Wem gehöre ich?
Wer hat mich geplant? (Landschaftsarchitektin, Landschaftsarchitekt)
Wann wurde ich gebaut (oder neu gestaltet)?
Wofür bin ich da und wer kommt mich alles besuchen?
Gehöre ich vielleicht zu einem Gebäude? Zu welchem?
Wie bist Du zu mir gekommen, zu Fuß, mit dem Fahrrad, dem Bus, dem Auto ?
Was findest Du besonders an mir?

LAGE

□ Stadt □ Land □ Fluss / See □ Hügel □ Dorf	☐ Zentrum ☐ Siedlung ☐ Innenhof ☐ Stadtrand ☐ große Straße	□ kleine Straße□ wenig Sonne□ viel Sonne	
WAS BIN ICH			
kleiner Park	Spielplatz	☐ Uferpromenade	
□ großer Park □ Stadtplatz	☐ Sport-/Bolzplatz ☐ Garten	☐ Außengelände an einer Schule / Kita	
☐ Grünanlage	□ Schrebergarten □ Tierpark		
HIER WIRD			
☐ gearbeitet ☐ gelacht ☐ geschlafen ☐ gelernt ☐ gesungen ☐ geweint			
□ gewonnen □ geredet □ gewartet □ gerannt □ gegessen □ gespielt □ getanzt			
☐ geflogen ☐ geschaukelt ☐ getobt ☐ Tiere beobachtet ☐ Musik gehört ☐ gegrillt			
☐ Menschen getroffen ☐ Ball gespielt ☐ mit Wasser gespielt ☐ in der Sonne gelegen			
☐ gepicknickt ☐ gechillt ☐ Freunde getroffen ☐ gepflanzt ☐ geerntet			

GARTENDETEKTIV

Was gehört alles zu mir?

Die Zugänge:

Draußen gibt es allerhand zu entdecken: Viele verschiedene Dinge und Materialien werden verwendet. Vielleicht findest Du welche davon.

andere Finbauten:

Was gibt es noch?

		_	
☐ über Treppen	☐ Pergola	☐ große und alte Bäume	
☐ über Rampen	☐ Beleuchtung	☐ Hecke	
☐ mit Toren	☐ Bänke	☐ bunte Blumenbeete	
□ versteckt	☐ Sonnenschutz/	☐ Gemüse/Obst	
☐ gut und sicher erreichbar	Windschutz	☐ Teich	
☐ mit Zaun	☐ Schilder	☐ Brunnen	
	☐ Kunstwerke	☐ öffentliche Toilette	
		☐ Feuerwehrzufahrten	
Die Sitzplätze:		☐ Parkplätze für Autos	
☐ Terrasse	Die Spielmöglichkeiten:	☐ Parkplätze für Räder	
□ klein			
□ groß			
☐ mit Tischen und Bänken			
☐ in der Sonne			
☐ geschützt			
WELCHES MATERIAL FINDEST DU HIER?			
□ Holz □ Naturstein □ Betonstein □ Platten □ Pflaster □ Sand □ Kies □ Splitt □ Rindenmulch □ Hackschnitzel □ Metall □ Draht □ Glas □ Gummi □ Kunstrasen			

Draußen leben oft Tiere und Planzen - hier auch? Findest Du eine Pflanze, die gerade blüht oder Früchte trägt? Kennst Du ihren Namen? Welche Farbe hat sie? _____ Wonach riecht sie? Welche Pflanzen kennst Du noch? Findest Du auch Tiere? Bäume und Sträucher haben ganz verschiedene Blätter und Rinden. Hier ist Platz, um ein Blatt oder etwas Rinde zu zeichnen:

24

Was liegt auf den anderen Grundstucken um Dich herum?		
im Norden:		
im Osten:		
im Süden:		
im Westen:		
Was ist heute Dein Lieblingsplatz? Und warum?		
Vielleicht magst Du mich zeichnen oder beschreiben?		
Du findest mich?		
□ hell □ freundlich □ weit □ eng □ bei Tag □ bei Nacht		
□ eklig □ gehe ich gerne hin □ riecht gut □ stinkt □ aufregend □ langweilig □ groß		
□ klein □ gemütlich □ kühl □ warm □ normal □ zeitlos □ schlicht □ sachlich		
□ verspielt □ ländlich □ städtisch □ natürlich □ künstlich □ kuschelig □ hart		
□ weich □ luftig □ erdig □ exotisch □ vertraut □ entspannend □ kraftvoll □ zart		
□ dunkel □ alt □ neu □ schön □ hässlich □ einladend □ abweisend □ cool		

HALLO! ICH BIN EIN ANDERES HAUS UND DU SOLLST ETWAS ÜBER MICH HERAUSFINDEN! Dazu findest Du auf den nächsten Seiten wieder Tipps, Steckbriefe und Mitmach-Seiten.

wieder Tipps, Steckbriefe und Mitmach-Seiten. Wieder geht es los mit einem Foto, einem Bild oder einer Zeichnung von mir:

GEBÄUDE-STECKBRIEF

Du bist heute (am) hier, weil
Wie würdest Du mich nennen? (erfinde einen Namen, der zu mir passt)
Wem gehöre ich? (Bauherren)
Wer hat mich geplant? (Architektin, Architekt, Ingenieurin)
Wofür bin ich da? (Nutzung) Wer wohnt/arbeitet/lernt hier?
Wann wurde ich gebaut?
Habe ich einen Garten? Oder gibt es andere freie Flächen draußen?
Welche?
Was findest Du besonders an mir?

DACHFORMEN





☐ Sheddach



☐ Zeltdach



☐ Satteldach



☐ Krüppelwalmdach



□ Tonnendach



☐ Pultdach



☐ Schalendach



☐ Faltdach



□ Walmdach



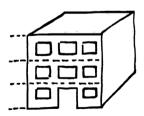
☐ Mansarddach



BAUFORM

- □ 1 Geschoss
- □ 2-3 Geschosse
- ☐ 4-6 Geschosse
- ☐ Hochhaus

- ☐ Blockbebauung
- □ Reihenhaus
- ☐ Hof



Dieses Haus hat drei Geschosse

LAGE

☐ Großstadt	☐ Hügel	
☐ Kleinstadt	□ Dorf	
☐ Land	□ alleinstehend	
☐ Fluss	☐ Siedlung	
HIER WIRD	galaght D gasablatan D gala	ovnt 🗆 gogungon 🗖 gonflogt
	gelacht ☐ geschlafen ☐ gele	
□ geweint □ gewonnen □ g	geredet 🛘 gewartet 🗖 gebad	let ⊔gerannt ⊔gegessen
☐ gespielt ☐ getanzt ☐ gef	logen Tiere beobachtet	

GEBÄUDEDETEKTIV |

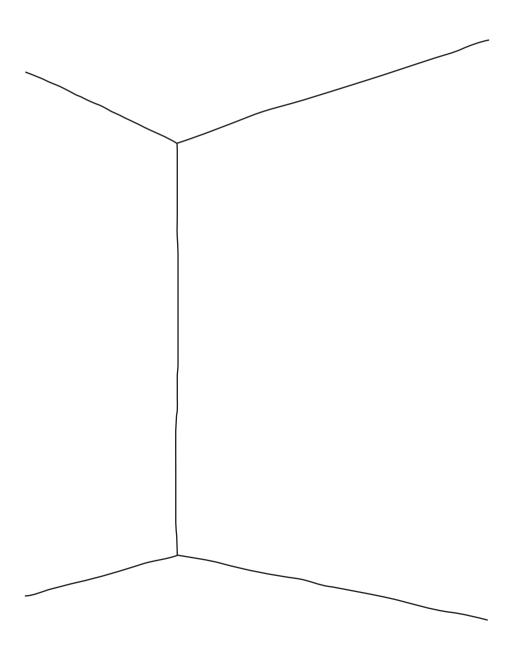
Viele Details und Bauteile verraten etwas über das Haus. Jetzt kannst Du forschen und beobachten. Klopfe an die Wände. Innenwände sind oft aus anderen Materialien als Außenwände ...

Hier die Spürnasentipps über die Du ermitteln solltest:

Bauteile - woraus ist das Haus gebaut?

Die Wände		Die Decken
☐ Mauerwerk	☐ Stahl	☐ Beton
☐ Holz	☐ Metallständer, die mit	☐ Holz
☐ Beton	Platten bekleidet sind	☐ Mauerwerk
☐ Die Dämmung ist aus	☐ Glas	☐ abgehängte Decken aus
	<u> </u>	
		

DEINE LIEBLINGSECKE



HEIZTECHNIK

Wo kommt die Wärme her?

☐ Blockheizkraftwerk ☐ Pelletsheizung (kleine ☐ Wärmepumpe (ein Wärme-(erzeugt sowohl Wärme. Holzchips, die verbrannt tauscher, der wie ein als auch Strom) werden) umgekehrter Kühlschrank funktioniert, erzeugt Wär-☐ Fernwärme (eine große ☐ Solarthermie (Warmwasme entweder aus Wasser Heizzentrale versorgt ser wird auf dem Dach oder Luft oder einem Fiseinen ganzen Stadtteil) von der Sonne erzeugt) speicher oder der Erde) □ Ölheizung ☐ Kamin (Holzofen, mit Warmwassertasche) ☐ Gasheizung

PLANUNG

Brandschutzgutachterin

Wer war außer der Architektin, dem Architekt noch beteiligt?

☐ damit der Garten zum ☐ damit das Haus nicht □ damit alles ausreichend verrutscht wie der Haus passt und toll wird. oder aber nicht zu hell ist. ein Landschaftsarchitekt schiefe Turm von Pisa. eine Lichtplanerin ein Bodengutachter ☐ für die Atmosphäre, die ☐ damit die Heizung genug Möbel und die Oberflächen ☐ damit das Haus nicht Wärme erzeugt, aber nicht drinnen, eine Innenarchizuviel Energie verbraucht, zu viel Energie verbraucht, tektin eine Gebäude-Energieein Heizungsplaner beraterin □ damit das Haus stehen □ damit immer genug bleibt, ein Statiker ☐ damit das Haus in die frische Luft da ist. eine Umgebung passt, Lüftungsplanerin □ damit alle rechtzeitig eine Stadtplanerin gerettet werden können wenn es brennt, eine ☐ für die Steckdosen und

© Architektenkammer Rheinland-Pfalz

allem was sonst noch

mit Strom zu tun hat, ein Elektroplaner



Was gehört sonst noch alles zu mir?

Ich habe □ einen Garten	☐ einen oder mehrere Balkone	☐ Abstellmöglichkeiten für Fahrräder
□ einen Garten □ einen Hof	genug Parkplätze	Ist meine Außenfläche
□ einen Innenhof	☐ eine Tiefgarage	□ klein oder □ groß?
☐ eine oder mehrere	I I AINA Garage	Und wie kommt man vom Haus aus dahin?
Terrassen	☐ einen Carport	
	e zu meiner Haustür? Gibt es Tr rwagen oder Rollstuhl erreichen	
☐ Treppen	☐ Aufzug	☐ kurzer Weg
Rampe	☐ langer Weg	□ bequem
		□ steil
Außerdem gibt es		
☐ Gartenhaus ☐ Türen/Tore	immteich □ Brunnen □ Maue e □ Licht □ große und alte B □ Sitzplätze □ Wiese □ Tiere	äume 🛮 viele verschiedene
■ Gibt es Schutz vor Sonne u	und Wind?	
■ Von meinem Balkon aus ka	nnst Du	sehen.
■ Was gibt es zum Spielen?		
☐ Schaukel ☐ Trampolin ☐	Sandkasten □ Tiere □ Poo	☐ Rasen ☐ Wiese

37

SPÜRNASEN-AUFGABE

Wenn Du jetzt im Garten (oder irgendwo draußen) stehst, dann

schließe die Augen.	
Schillebe die Augen.	

- spüre den Wind in Deinem Gesicht,
- die Sonne oder den Regen auf Dir,
- atme tief ein und nehme die Gerüche wahr,
- hör mal genau hin.

	Magst Du etwas dazu schreiben oder zeichnen? Hier ist noch Platz:	
1	mager by ethat daza somework oder zeromien. The lot hour hatz.	
1		
1		

ZU GUTER LETZT ...

Sag, wie Dir das Haus gefällt, indem Du die Textlücken ausfüllst:

Das Haus liegt	und die Nachbarn sind
Besonders gut gefällt Dir	
aber auch	findest du nicht schlecht.
Die Bauherren haben bestimmt	
und die Architekten wollten	
Du könntest Dir vorstellen hier zu	oder
aber	
Ganz doof ist	!
Der Garten hat Dir	
Dafür hast Du hier gelernt, dass	
Insgesamt ist das Haus	
Ich bin (Markiere wie Du mich findest)	
□ aufregend □ langweilig □ groß □ kleir □ ausgefallen □ normal □ schlicht □ sac □ natürlich □ künstlich □ persönlich □ c □ weich □ luftig □ vertraut □ anregend □ harmonisch □ dunkel □ alt □ neu □	chlich □ verspielt □ ländlich □ städtisch ffen □ kuschelig □ freundlich □ hart □ entspannend □ kraftvoll □ zart

34

SPIEL UND SPASS

Schreibe hier auf oder zeichne, was Du Besonderes gesehen hast.

SPIEL UND SPASS

Hast Du Ideen bekommen für Dein eigenes Haus?
Schreibe sie hier auf oder zeichne sie, damit Du Dich später einmal besser daran erinnern kannst:

JETZT WIRD GEBAUT!

Diese vorn und hinten bedruckte Seite ist eine Vorlage. Male die Wände innen und außen an, schneide es an den äußeren Linien aus und klebe es zusammen, dann kannst Du es auf einen selbst gemalten Garten aufkleben. Oder Du benutzt dafür die Doppelseite in der Mitte, die Du herausnehmen kannst.

