Stadt Staßfurt

Der Oberbürgermeister

Stadt Staßfurt - Postfach 1164 - 39401 Staßfurt

22 Fachdienst Jugend und Familie

06400 Bernburg (Saale)

Fachbereich:

Serviceeinheit:
Bearbeiter/in: F
Telefon/Fax 0

Frau Staedtke 03925/981-356/422 Steinstraße 38

Schule, Jugend und Kultur

Straße: Zimmer: E-Mail:

Fachdienst/

FoerderungenFD40@stassfurt.de

Sprechzeiten:

Mo 9.00 – 12.00 Uhr Di 9.00 – 12.00 Uhr

9.00 - 12.00 Uhr

9.00 - 12.00 Uhr

13.00 - 18.00 Uhr 13.00 - 16.00 Uhr

Ihr Zeichen

Salzlandkreis

Frau Pfeiffer

Ihre Nachricht

Unser Zeichen

Datum

01.12.2020

Kinderbetreuungsfinanzierung 2020-2021

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie erhalten den Fördermittelantrag der Stadt Staßfurt zum "Umbau und energetischen Sanierung der Kita "Teichspatzen" in Staßfurt, OT Brumby.

Ich bitte Sie, den rechtzeitigen Eingang unterschriftlich zu bestätigen.

Im Auftrag

J.Southe Jessica Staedtke Eingangsbestätigung:

Staßfurt.

12.2020

Der Landrat lugend und Familie

Bernburg (Saale)



<u>Inhaltsverzeichnis zum Fördermittelantrag "Umbau und energetische Sanierung der Kita Teichspatzen in Staßfurt, OT Brumby</u>

- 1. Anschreiben nebst Kostenschätzung
- 2. Antragsformular
- 3. Vorhabenbeschreibung inkl. Fotodokumentation
- 4. Demografiecheck
- 5. Grundrisse
- 6. Brandsicherheitsschau
- 7. Protokoll Hygienebegehung
- 8. Energieberatungsbericht

Stadt Staßfurt

Der Oberbürgermeister



Stadt Staßfurt - Postfach 1164 - 39401 Staßfurt

Salzlandkreis 22 Fachdienst Jugend und Familie Frau Pfeiffer 06400 Bernburg (Saale) Fachbereich: Fachdienst/

net/

Schule, Jugend und Kultur

Serviceeinheit:

Bearbeiter/in:

Frau Staedtke

Telefon:

03925 / 981 -356 Steinstraße 38

Straße:

214

Zimmer: E-Mail: 214

FoerderungenFD40@stassfurt.de

Sprechzeiten:

Mo 9.00 – 12.00 Uhr

Di 9.00 – 12.00 Uhr Do 9.00 – 12.00 Uhr Fr 9.00 – 12.00 Uhr 13.00 - 18.00 Uhr

13.00 – 16.00 Uhr

BürgerService zusätzlich am ersten Samstag im Monat

von 9.00 - 12.00 Uhr

Ihr Zeichen

Ihre Nachricht

Unser Zeichen

Datum 01.12.2020

Fördermittelantrag der Stadt Staßfurt im Rahmen der Kinderbetreuungsfinanzierung 2020-2021

Maßnahme: Umbau und energetische Sanierung der Kita "Teichspatzen" in Staßfurt, OT Brumby

Sehr geehrte Frau Pfeiffer,

ich beantrage eine Förderung im Rahmen der Kinderbetreuungsfinanzierung 2020 - 2021 für die Kindertagesstätte "Teichspatzen" in Staßfurt, OT Brumby. Diese Einrichtung wurde bereits in den vergangenen Jahren für eine Förderung im Rahmen der Kinderbetreuungsfinanzierung angemeldet und zuletzt 2018 auch mittels einer Power Point Präsentation dem Salzlandkreis vorgestellt. In der Anlage zu diesem Schreiben befindet sich die Kostenschätzung mit Stand 14.01.2019 und die aktualisierte Kostenschätzung vom 30.11.2020. Aufgrund der vergangenen Zeit seit der letzten Schätzung, wurde von einer Baupreiserhöhung von 6 Prozent ausgegangen. Nach aktueller Schätzung belaufen sich die Gesamtkosten der Maßnahme auf 1.893.959,00 €. Diese Schätzung entspricht keiner konkreten Kostenermittlung. Sollte diese Maßnahme eine Förderzusage erhalten, wird hierfür ein Planer gebunden und eine genaue Kostenermittlung vorgenommen.

Die Fülle und die Größe der notwendigen Veränderungen macht es unmöglich, ohne Nutzung eines Förderprogramms, den geltenden Bestimmungen zum Betrieb einer Kindertageseinrichtung auf Dauer entsprechen können. zu So Inanspruchnahme Förderung der über das Investitionsprogramm "Kinderbetreuungsfinanzierung 2020-2021" zur dauerhaften Sicherung Betreuungsplätz erforderlich.

Bankverbindung:
Salzlandsparkasse
IBAN DE30 8005 5500 3021 1008 80
BIC NOLADE21SES
Gläubiger-Identifikationsnummer
DE05AZZ00000021316

Postanschrift:

Hohenerxlebener Str. 12, 39418 Staßfurt

Telefon: 03925 981-0 Fax: 03925 981-205 Internet: www.stassfurt.de E-Mail: stadt@stassfurt.de

E-Mail-Adresse nur für formlose Mitteilungen ohne elektronische Signatur Eine Sanierung kann ausschließlich mit Gewährung von Fördermittelns finanziert werden. Die Maßnahme ist zurzeit nicht in der mittelfristigen Planung des Haushaltes 2020 - 2022 der Stadt Staßfurt aufgenommen. Dies wird erst mit Erhalt eines Zuwendungsbescheides und Kenntnis über die Höhe der zu erwartenden Einzahlungen aus Zuwendungen, in Form eines Nachtraghaushaltes oder einer außerplanmäßigen Ausgabe erfolgen. Die Stellungnahme der Kommunalaufsicht kann demnach nicht für die Maßnahme angefordert werden. Lediglich eine Bestätigung der Kreditwürdigkeit der Stadt Staßfurt kann beantragt werden. Der Eigenanteil der Stadt Staßfurt an der Baumaßnahme würde über Kredite getilgt werden.

Sollten Sie noch Fragen haben oder weitere Unterlagen benötigen steht Ihnen Frau Staedtke unter der 03925/981 – 356 zur Verfügung.

Freundliche Grüße

i.V. Hans-Georg Köpper

Baumaßnahme: Umbau und energetische Sanierung

Bauwerk:

KiTa "Teichspatzen", Ortsteil Brumby in Staßfurt

NGF nur KG und Krippe 760,43 m²

Kosten nach DIN 276 - Zusammmenstellung

Stand 14 01 2019

Summe		1.785.240,00	100,00	2.349,00
700	Baunebenkosten	343.520,00	23,00	452,00
600	Ausstattung	76.000,00	4,28	100,00
500	Außenanlagen	102.600,00	0,32	135,00
400	Bauwerk - Technische Anlagen	357.200,00	21,15	470,00
300	Bauwerk-Baukonstruktionen	896.800,00	50,75	1.180,00
200	Herrichten + Erschließen	9.120,00	0,50	12,00
	8	EUR brutto		*) NGFa
KG	Kostengruppe	KB-Werte	v.H.	EUR/m²

bei Nachtrag zur Kostenberechnung:

Summe	der Kostenberechnung einschl. des		
1. bis	Nachtrages		

Frei für Vermerke / Besondere Hinweise:

^{*)} Bezugsgrößen sind HNFa, NFa oder NGFa gemäß Bauwerkskatalog

^{**)} Bei Baumaßnahmen für Dritte ohne KG 730, vgl. auch auch Anh. 20/8

Baumaßnahme: Umbau und energetische Sanierung der Kita "Teichspatzen"

Bauwerk: Kita "Teichspatzen", Thälmannstr. 6, 39240 Staßfurt, Brumby

NGF nur KG und Krippe 760,43 m²

Kostenschätzung nach DIN 276

Stand: 30.11.2020

KG	Kostengruppe	KB-Werte	v.H.	Euro / m ²
		Euro (brutto)		*) NGFa
2	200 Herrichten + Erschließen	9.675,00€	0,50	13,00
	300 Bauwerk-Baukonstruktion	951.415,00€	50,75	1251,00
4	100 Bauwerk - Technische Anlage	en 378.953,00€	21,15	498,00
ţ	500 Außenanlagen	108.848,00€	0,32	143,00
(500 Ausstattung	80.628,00€	4,28	106,00
7	700 Baunebenkosten	364.440,00 €	23,00	479,00
Summe		1.893.959,00 €	100,00	2490,00

^{*)} Bezugsgrößen sind HNFa, NFa oder NGFa gem. Bauwerkskatalog

Antrag auf Gewährung einer Zuwendung zur Förderung von Investitionen in Kindertageseinrichtungen aus dem Bundesprogramm "Kinderbetreuungsfinanzierung 2020-2021"

Salzlandkreis 22 Fachdienst Jugend und Familie Frau Pfeiffer 06400 Bernburg (Saale)

1. Antragsteller			
⊠ Kommunaler Träger [☐ Freier Träger		
Name			
Stadt Staßfurt			
Anschrift (Straße, Hausnummer, PLZ, Or	t)		
Hohenerxlebener Straße 12 39418 Staßfurt			
Auskunft erteilt (Name)	Telefon (inkl. Vorwahl)		E-Mail
Frau Jessica Staedtke	03925/981 - 356		FoerderungenFD40@stassfurt.de
Angaben zum geplanten B Name der Kindertageseinrichtung/Tages			
10 (1945) At 1950 10 10 10 10 10	pliegestelle		
Kita "Teichspatzen" Ort der Durchführung des Vorhabens (St	raße Hausnummer PL7	Ott)	
An der Röthe 6	raise, riadonaminor, r EE	, Oily	
39240 Staßfurt OT Brumby			
Anschrift (Straße, Hausnummer, PLZ, Or	t)		
Schaffung/Ausbau neuer Plätze für Kir	nder bis zum	Sicherung von	Plätzen für Kinder bis zum
Schuleintritt		Schuleintritt	
Anzahl		Anzahl	700 SMF /
			48
Kurzbeschreibung der Maßnahme			
- Dämmung der Kellergeschoßde - Erneuerung der Heizungsanlage - Schaffung barrierefreier Zugang - Schall- und Lärmschutz (nur tei - Rettungsterrasse betretbar mack - Errichtung eines Bewegungsrau - brandschutztechnische Ertüchtig - Erfüllung der Auflagen aus der Eteilweise vorhanden), Hausalarmi und Abschottung der Leitungen in - Ertüchtigung oder Abriss Neben - Anschaffung und Aufstellung vor - Befestigung der Zufahrt und Hof	e (evtl. Außenrampe (weise vorhanden) hen mes im Dachgeschogung der Innentrepp Brandschutzschau werungsanlage, T30 n Kellergeschoß ger	bzw. Außenau oss des Gebäu e rie elektr. Rettu Türen zw. KG	ides ingswegkennzeichnung (nur und Treppenraum, Brandschutz

geplanter Durchführungszeitraum (von - bis)

01.01.2021 - 30.06.2022

3. Bemessungsgrundlage

Zuwendungsfähig sind die für die Durchführung der Maßnahmen als erforderlich nachgewiesenen Ausgaben.

Nicht zuwendungsfähig sind:

- a) Sollzinsen
- b) erstattungsfähige Mehrwertsteuer
- c) Kauf von Immobilien und Grundstücken
- d) öffentliche Erschließung
- e) Rückbau- und Behelfsmaßnahmen und
- f) Verwaltungskosten

4. Erklärung des Antragstellers

Hiermit erkläre ich, dass

- zurzeit keine weiteren finanziellen Mittel zur Finanzierung der vorgesehenen investiven Maßnahmen zur Verfügung stehen.
- 2. die in diesen Antragsunterlagen gemachten Angaben vollständig und richtig sind.
- bei der Planung und Durchführung der Maßnahme die ,Grundsätze der Wirtschaftlichkeit, Sparsamkeit und Zweckmäßigkeit entsprechend der Landeshaushaltsordnung eingehalten werden würden.
- das Gebäude/das Grundstück sich im Eigentum des Antragstellers befindet oder angemietet/gepachtet ist (mindestens 15 Jahre)

Ort, Datum

Stempel und rechtsverbindliche Unterschrift des Trägers

Staßfurt, 01.12.2020

Stadt Staßfurt
Hohenerxlebener Str. 12
39418 Staßfurt

5. Dem Antrag sind beizufügen:

Nachweise

- zur Notwendigkeit der Investition und des Investitionsumganges
- zur Angemessenheit des Projektes (Raumprogramm, Planungskonzept)
- zur Nachhaltigkeit der Investition (Anlage Demografiecheck)
- zum Finanzierungsplan inkl. Eigenbeteiligungsgarantie
- Kostenermittlung nach DIN 276 (mit Stempel, Unterschrift und Datierung)
- Stellungnahme Kommune (freie Träger)/Stellungnahme der Kommunalaufsicht (kommunale Träger)



Eingang Kindergarten

Kita "Teichspatzen" in Brumby

Bestand:

Das 4 – geschossige Gebäude ist in der 2. Hälfte des 19 Jahrhundert als Wohnhaus der Gutsherrenfamilie Köhne erbaut worden. Zusammen mit dem Speicher und dem Gebäude der ehemaligen Brennerei handelt es sich um ein gelistetes Baudenkmal.

Im Keller befinden sich leerstehende Mieträume (ehemaliger Friseursalon), Heizund Hausanschlussräume, leerstehende ehemalige Aufenthalts- und Sanitärräume von ABM – Kräften der Gemeinde Brumby, der Waschmaschinen – und Wäschelagerraum der Kita, weitere Lager- und Abstellräume sowie die Werkstatt des Hausmeisters.

Im Erdgeschoss befinden sich die Kita mit Kindergarten und Kinderkrippe.

Im 1. Obergeschoss befinden sich der Gemeindesaal, Küche und Sanitäranlagen, Büro des Ortsbürgermeisters, sowie Lager- und Abstellräume.

Im Dachgeschoss befinden sich eine leerstehende ehemalige Mietwohnung, Lagerund Abstellräume und ein unausgebauter Dachboden.

Auswertung und Zusammenfassung der Mängel der Kita "Teichspatzen"

- Im Bereich des Brand- und Katastrophenschutzes gibt es erhebliche bauordnungsrechtliche Probleme, die so massiv sind, dass die Beseitigung nur mit umfangreichen baulichen Veränderungen möglich ist
 - a. Es bestehen Bedenken bzgl. der Menschenrettung (fehlender 2. Rettungs- / Fluchtweg)
 - b. Es gibt keine Alarmierungsanlage für den Brandfall (nur Handsirene), die anderen Nutzungseinheiten in den oberen Geschossen können nicht alarmiert werden
 - c. Im Keller befinden sich im Flur Versorgungsleitungen, die nicht der Leiteranlagenrichtlinie entsprechen
- Das Gebäude ist in keiner Etage barrierefrei, was sowohl für den Kindertagesstättenbetrieb als auch für die Nutzung des Gemeindesaales im 1. OG ein großes Problem darstellt.
- Das derzeitige Raumkonzept der Kita ist durch die Doppelt- und Dreifachnutzung (Schlafen, Spielen, Essen in einem Raum) zwar platzsparend, aber nicht zeitgemäß und an den gesetzlich vorgeschriebenen Betreuungsflächen für die Kinder ausgerichtet.
- Der Ausbaustandart der Betreuungsräume lässt bei Akustik und Lärmschutz erheblich zu wünschen übrig. Trotzdem in einigen Räumen bereits nachgerüstet wurde, sind sowohl die Kinder als auch die Erzieher stark lärmbelastet.

Geplante Maßnahmen:

- Beseitigung der brandschutztechnischen M\u00e4ngel durch den Einbau einer Hausalarmierungsanlage in allen Etagen, sowie den Anbau von Flucht- und Rettungstreppen aus allen Etagen als zweiter Fluchtweg
- 2. Einbau eines Aufzuges zur Schaffung von Barrierefreiheit
- Umbau von vorhandenen Räumen im 1. OG zur Nutzung durch den Kindergarten
- Im EG soll im derzeitigen Gruppenraum des Kindergartens ein Speiseraum mit Ausgabeküche und integrierter Kinderküche entstehen
- 5. Im Dachgeschoss sollen 3 ehemalige Bibliotheksräume zu einem Turnraum umgebaut werden
- 6. Ertüchtigung oder Abriss des Nebengebäudes

Plangebäude:

Im Kellergeschoss würde ein barrierefreier Zugang entstehen, ein Kreativraum mit 2. Fluchtweg zum Außengelände, Umkleide, Waschmaschinenraum, Putzmittellager und Lager für Verbrauchsmaterial.

Im Erdgeschoss würde ebenfalls ein barrierefreier Zugang aus Richtung des Hofes entstehen, der der Hauptzugang sowohl von der Krippe, Kindergarten und des Gemeindesaales werden würde. Ein Speiseraum mit anliegender Ausgabeküche

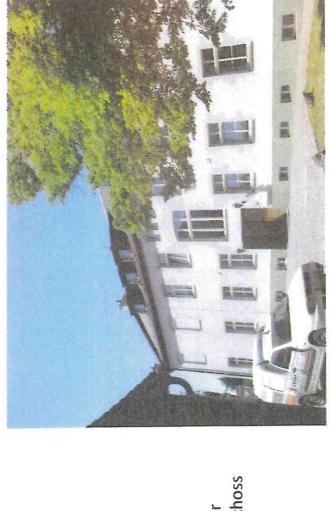
sowie einem kleinen Lebensmittellager und eine in den Speiseraum integrierte Kinderküche würden für die tägliche Nutzung der Kita hinzukommen. Die Leiterin würde ein eigenes Büro erhalten. Die Garderobensituation würde sich erheblich entspannen. Die Betreuungsfläche der Kinderkrippe würde von derzeit 81.63 m² auf 135,35 m² ansteigen.

Im 1. Obergeschoss würde ein barrierefreier Zugang entstehen. Drei flexibel abzutrennende Gruppenräume mit ca. 90 m² würden entstehen. Zusammen mit dem ca. 45 m² Speiseraum im Erdgeschoss könnte den Kindergartenkinder viel mehr Platz gegeben werden. Für die Kindergartenkinder könnte ein Sanitärbereich und eine Garderobe angeordnet werden. Über einen Flur würde die Terrasse nutzbar werden und darüber führt ein, beidseitig mit Geländer ausgestatteter Steg zur Fluchttreppe an der Fassade des Gebäudes.

Im Dachgeschoss würde ein barrierefreier Zugang entstehen. Ein Turnraum mit einer Größe von 70 m² und ein kleines WC könnten einen Platz finden. Der Ortsbürgermeister könnte ein Büro erhalten mit separatem Zugang zu einem Flur, der im Brandfall den Zugang zu einer Treppe freigibt, die auf die Fluchttreppe im 1. OG führt.



Eingang zur Kinderkrippe und Treppe zum Außengelände der KiTa



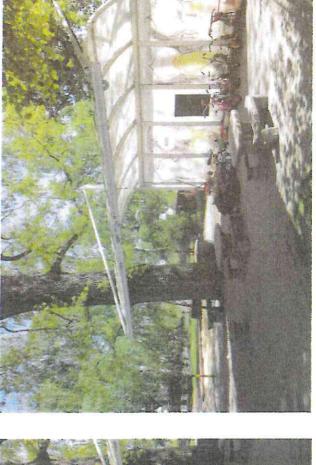
Eingang zum Gemeindesaal und der ehemaligen Wohnung im Dachgeschoss



Nebengebäude auf dem Hof

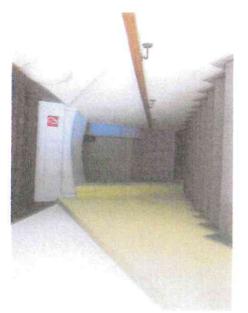
- Nutzung als Werkstatt und Materiallager des Gemeindearbeiters von Brumby,
- Nutzung als Lager der Außenspielgeräte und Bänke der KiTa

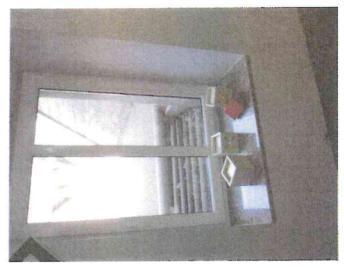




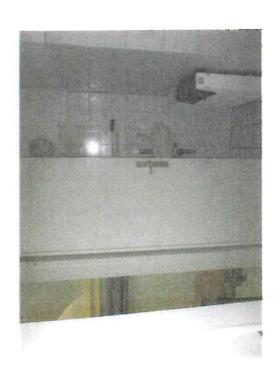














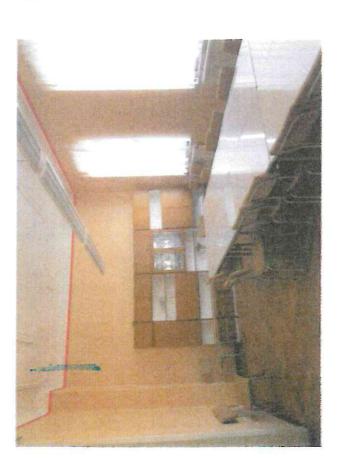
Schlaf- und Gruppenraum des Kindergartens



Gruppenraum der Kinderkrippe mit Blick auf den Windfang als Ausgang zum Gelände



leerstehender ungenutzter Sitzungsraum



Büro des Ortsbürgermeisters



leerstehender Lagerraum



ungenutzte Dachterrasse

Betreuungsflächen KiTa "Teichspatzen" in Brumby im Kinderkrippenbereich

Kinderkrippe /Funktion	Fläche	Betreuungsfläche
Windfang	6,26 m ²	
Außenspielgeräte	$11,96 \mathrm{m}^2$	
Gruppenraum	63,71 m ²	63,71 m ²
Schlafen	19,64 m ²	19,64 m ²
WC - Sanitär	17,92 m ²	
Flur	$5,50 \text{ m}^2$	
Garderobe	5,50 m ²	
Flächen gesamt	130,49 m ²	81,63 m ²

Betreuungsflächen KiTa "Teichspatzen" in Brumby im Kindergartenbereich

Kindergarten /Funktion	Fläche	Betreuungsfläche
Eingang	13,76 m ²	
Garderobe / Flur	16,95 m ²	
Küche	13,39 m ²	
Aufenthalt Personal und Leiterinnenbüro	$15,61 \mathrm{m}^2$	
WC - Personal	$11,33\mathrm{m}^2$	
Abstellraum	$7,15 \text{ m}^2$	
Gruppenraum	13,72 m ²	$13,72 \mathrm{m}^2$
Gruppenraum	43,83 m ²	43,83 m ²
Gruppenraum	20,00 m ²	20,00 m ²
Essen	20,00 m ²	20,00 m ²
Flächen øesamt	175,77m ²	97,55 m ²

Demografiecheck Investitionsprogramm "Kinderbetreuungsfinanzierung 2017 — 2020"

Kindertageseinrichtung/Kindertagespflegestelle:

Teichspatzen

Träger:

Gemeinde:

Stadt Staßfurt

Hohenerxlebener Straße 12

39418 Staßfurt

Salzlandkreis

Landkreis/kreisfreie Stadt:

1. Vorbemerkungen

Der Demografiecheck ist die Grundlage für die Antragstellung bei Förderung aus dem Investitionsprogramm "Kinderbetreuungsfinanzierung 2017 — 2020". Er wird durch den Träger der Kindertageseinrichtung/Kindertagespflegestelle und die Gemeinde erstellt.

2. Ausschlussgründe

Voraussetzung für den Demografiecheck ist, dass die Einrichtung im Jugendhilfeplan nach § 80 des Achten Buches Sozialgesetzbuch (SGB VIII) — Kinder und Jugendhilfe — in der Fassung der Bekanntmachung vom 11.9. 2012 (BGBI.1 S. 2022), zuletzt geändert durch Artikel 10 Abs. 10 des Gesetzes vom 30. 10. 2017 (BGBI. 1 S. 3618, 3624), des Landkreises oder der kreisfreien Stadt (Sicherstellungsauftrag § 10 Abs. 1 des Kinderförderungsgesetzes vom 5. 3. 2003, GVBI. LSA S. 48, zuletzt geändert durch § 1 des Gesetzes vom 20. 12. 2017, GVBI. LSA S. 246), aufgeführt ist.

3. Bewertung

Der Demografiecheck basiert auf nachzuweisenden Kriterien. Dieses können die aktuellen Bevölkerungsprognosen (z. B. Ergebnisse der Regionalisierten Bevölkerungsprognose Sachsen-Anhalt), Daten der amtlichen Statistik oder der Bertelsmann Stiftung sein. Hilfsrechnungen sind möglich, wenn keine gesonderten Daten vorliegen.

3.1 Kinderzahlen (Ist) in der Gemeinde

Wie viele Kinder leben in der Gemeinde, in der sich die Einrichtung befindet?

			Stichtag3 0 . 0 6 . 2017
Kinder in der Gemeinde:		Hort	Kindertagespflege
Kinderkrippe	Kindergarten		
558	747	853	

Datenquelle:

Einwohnermeldeamt

Wie viele Kinder, die in der Gemeinde wohnen, in der sich die Einrichtung befindet, werden in der Kindertageseinrichtung/ Kindertagespflegestelle betreut?

			Stichtag: 30.06.201
Kinder in der Gemein		Hort	Kindertagespflege
Kinderkrippe	Kindergarten 25	0_	
18	8 23		

Datenquelle:

Statistik der Einrichtung

3.2.1 Ist-Belegung (Auslastung) der Kindertageseinrichtung/Kindertagespflegestelle

Angaben zur Betreuungsquote per30,.06,.2017

(Betreuungsquote: Anzahl der Plätze gemäß der Betriebserlaubnis zu der Anzahl der belegten Plätze in v. H.)

Einrichtung	Soll Anzahl Plätze gemäß Betriebserlaubnis	lst Anzahl belegte Plätze	Betreuungsquote in v. H.
	22	18	81,81
Kinderkrippe		25	99 98
Kindergarten			
Hort			
Kindertagespflege			

Datenquelle:

Betriebserlaubnis und Statistik der Einrichtung

3.2.2 Ist-Belegung (Auslastung) in der Gemeinde

Angaben zur Betreuungsquote per30,06,2017

(Betreuungsquote: Anzahl der Plätze gemäß der Betriebserlaubnisse zu der Anzahl der belegten Plätze in v. H.)

Gemeinde	An- zahl	Soll Anzahl Plätze gemäß Betriebserlaubnisse	lst Anzahl belegte Plātze	Betreuungsquote in v. H.
	Zaili		341	73,17
Kinderkrippe	1/	466	732	95,93
Kindergarten	17	763	/32	55,55
Hort	17	618	496	80,25
Kindertagespflege				

Datenquelle:

Betriebserlaubnis und Statistiken der Einrichtungen

MBI. LSA Nr. 36/2018 vom 22.10.2018

3.3 Demografische Entwicklungen (Prognosen) in der Gemeinde (z. B. Ergebnisse der Regionalisierten Bevölkerungsprognose Sachsen-Anhalt)

Kinderkrippe	Prognosejahr 2023	Basisjahr plus 15 Jahre
Basisjahr (Abschluss der Maßnahme): 20xx 2 0		
525	488	370
Kindergarten	Prognosejahr 2023	Basisjahr plus 15 Jahre
Basisjahr (Abschluss der Maßnahme): 20xx 20		
742	710	590
Hort	Prognosejahr 2023	Basisjahr plus 15 Jahre
Basisjahr (Abschluss der Maßnahme): 20xx 20	ā	,
801	775	600
Indertagespflege	Prognosejahr 2023	Basisjahr plus fünf Jahre
asisjahr (Abschluss der Maßnahme): 0xx		

Datenquelle:

prognostische Entwicklung in der Stadt Staßfurt

3.4.1 Prognose der Auslastung der Kindertageseinrichtung/Kindertagespflegestelle ...

Jahr/Einrichtung	Soll-Plātze nach Abschluss der Maßnahme	Ist-Annahme belegte Plātze	Betreuungsquote in v. H.
Kinderkrippe			
Basisjahr (Abschluss der Maßnahme): 20xx2 ()	22	22	100
Prognosejahr 2023	22	19	90
Basisjahr plus 15 Jahre	15	11	75
Kindergarten Basisjahr (Abschluss der Maßnahme): 20xx 2 0	26	26	100
	26	23	90
Prognosejahr 2023	20 .	15	75
Basisjahr plus 15 Jahre	20 .	15	7.5
Hort		1	
Basisjahr (Abschluss der Maßnahme): 20xx			
Prognosejahr 2023			
Basisjahr plus 15 Jahre			
Kindertagespflege			
Basisjahr (Abschluss der Maßnahme): 20xx	•		
Prognosejahr 2023			
Basisjahr plus fünf Jahre			A 8

Datenquelle:

prognostische Entwicklung der Einrichtung

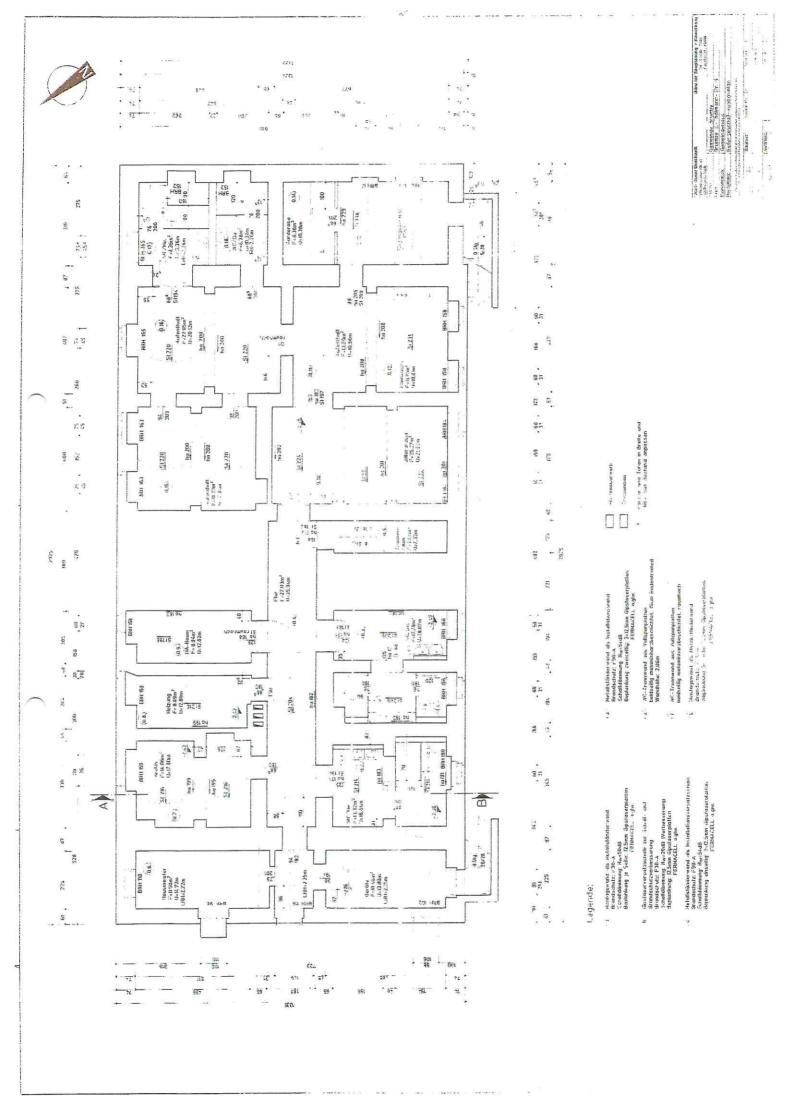
MBI. LSA Nr. 36/2018 vom 22. 10. 2018

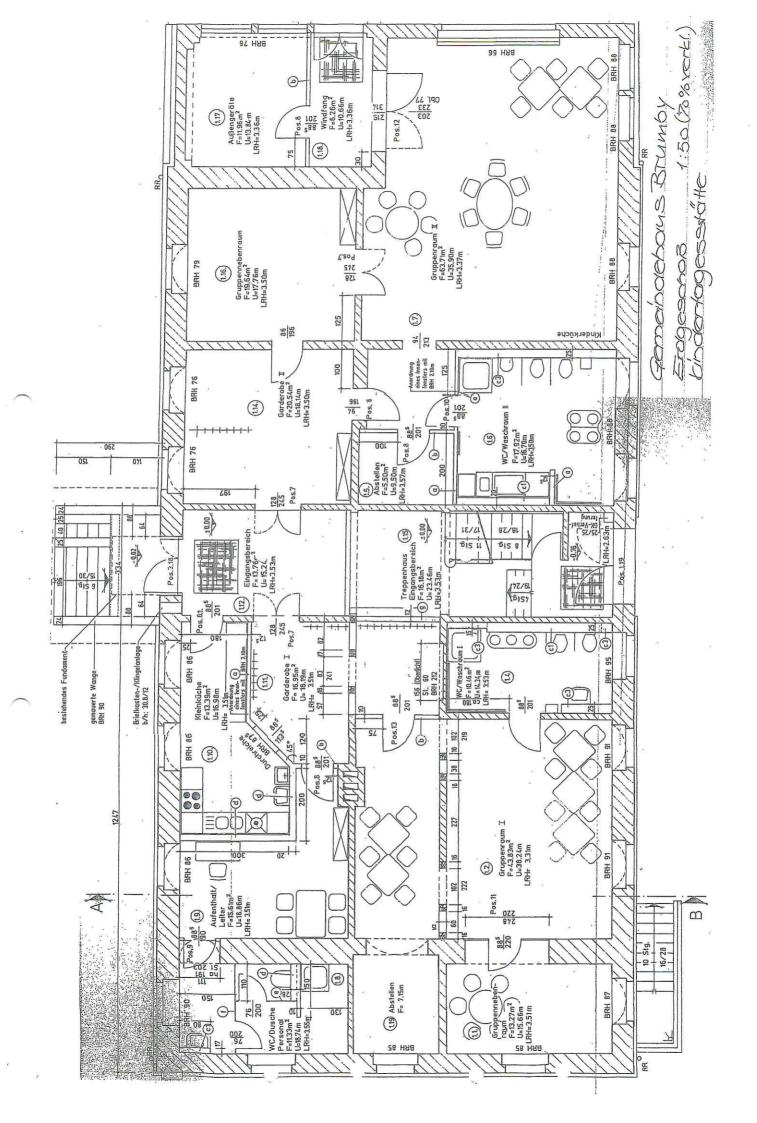
3.4.2 Prognose der Auslastung aller Kindertageseinrichtungen/Kindertagespflegestellen in der Gemeinde

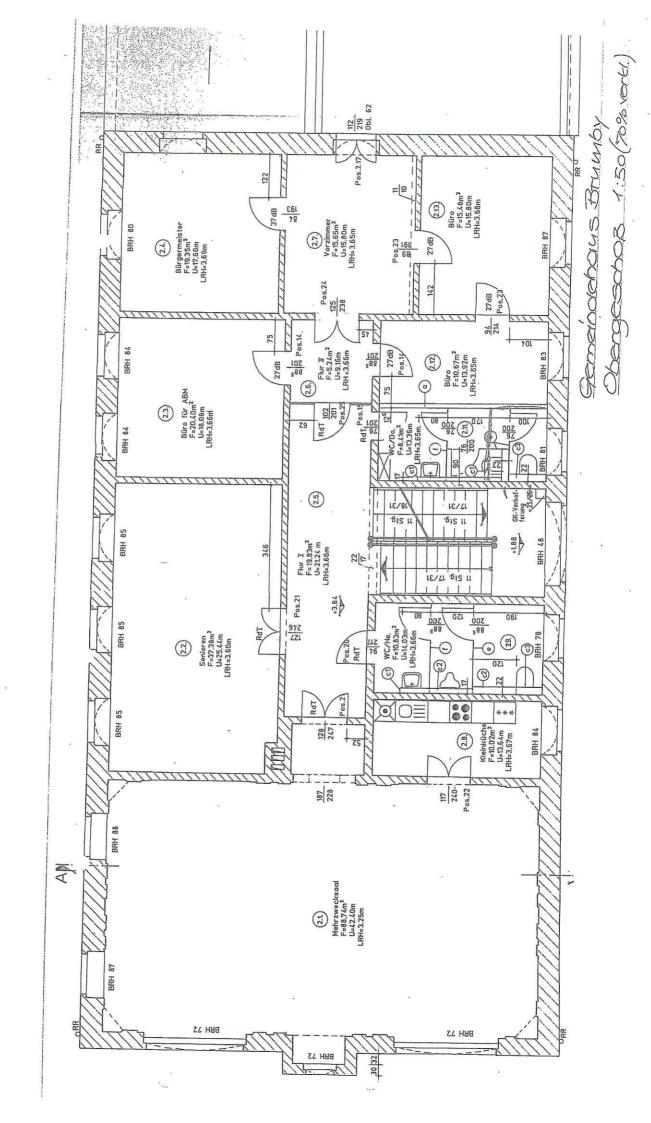
4.2 Prognose der Auslastung a Jahr/Gemeinde	Soll-Plätze nach Abschluss der Maßnahme/n	ist-Annahme belegte Plätze	Betreuungsquote in v. H.	
	der Mabrianne	•		
Kinderkrippe			75	
Basisjahr (Abschluss der	466	349		
Maßnahme/n): 20)o(2 0		337	75	
iohr 2021 2	450		75	
Prognosejahr 2021 3 Basisjahr plus 15 Jahre	370 ·	278		
Kindergarten			05	
	702	724	95	
Basisjahr (Abschluss der Maßnahme/n): 20xx20	763		95.	
Iviaishanna ,	750	712		
Prognosejahr 2021x 3	750	560	95	
Basisjahr plus 15 Jahre	590	300		
Hort				
Basisjahr (Abschluss der Maßnahme/n): 20xx				
Prognosejahr 2021		ti ti		
Basisjahr plus 15 Jahre				
Kindertagespflege				
Basisjahr (Abschluss der Maßnahme/n): 20xx				
Prognosejahr 2021				
Basisjahr plus fünf Jahre				

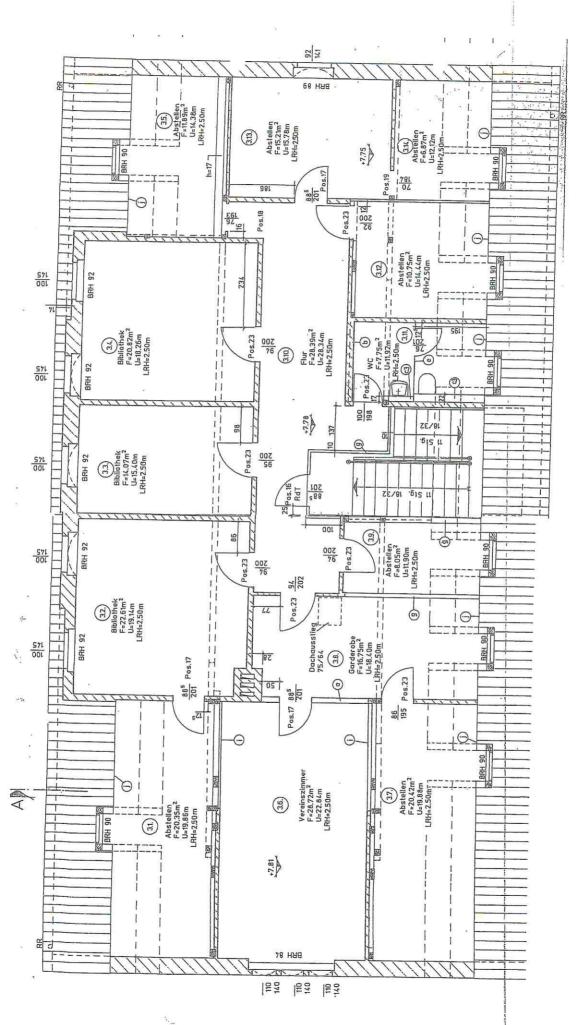
Commence of the commence of th		
Datenquelle: prognos:	tische Entwicklung	der Stadt Staßfurt
Date	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
		48
4. Bestätigungen		5
	ertageseinrichtung/Kindertagespfleg	gestelle
Ich bestätige, dass die Kinde	artagesennoncins	

	75 v H der Gesamtkapazität in	n den nächsten 15 Jahren (bei Kindertageseinrichtungen) er Maßnahme, erreichen wird.
eine Auslastung von mindeste	ens 75 v. H. der Gesamtkapazität III Jespflegestellen), nach Abschluss de	er Maßnahme, erreichen wird.
und fünf Jahren (bei Kindertagi	espliegestation,	i. A . Valuati
. 21/7	00 200	i. A . VII WAS
Staßfurt, d.09.4	14.2013	
Ort/Datum		Kindortageseinrichtung/Kindertagespriegestelle
		a. A. Vallett
		. A. MUSTELL
Staßfurt, d. 09	01. 2019	<u></u>
		Gemeinde
Ort/Datum		

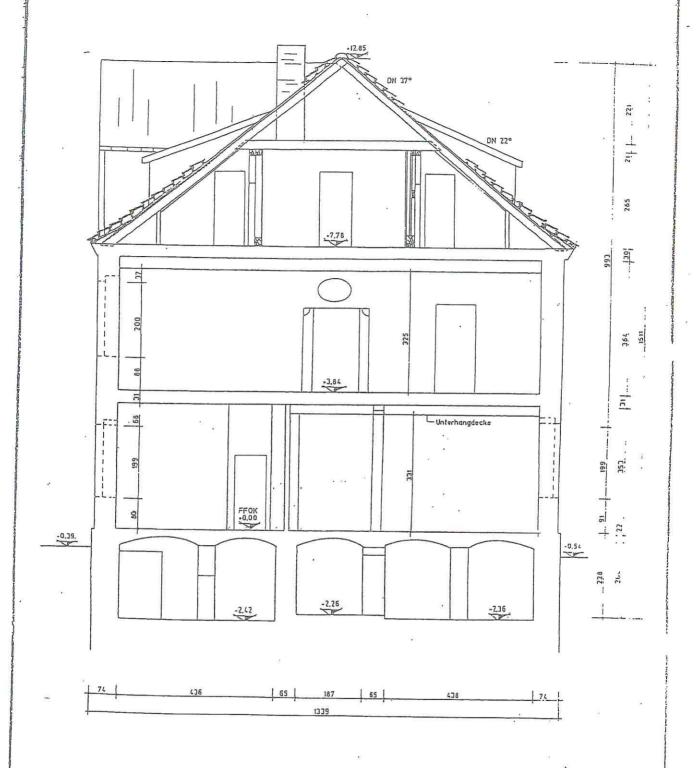








Geneindebaus Brumby Dachgeschop 1:50 (70% varli.)



Wolfi- Dieter Boro Winsim-Loswe- Str. 42 39240 Calbe / Seale				Bauplanung Tel.: 039291/: Fex: 039291/5	+ Bauleitung 2402
Bauherr.	Gemeind	e Brumby		7.5	
Bauort:		EThälman	n-Str. 6		
Bauvorhaben:		ehaus/Kinde		tätte	
Darstellung:		Schnitt A-B (Ausbau)			
Alle Messo und Angaben sind w zu Grenntren. Änderungen sind Maszstab: 1:100	der Baufeitung unverzüg	ordich om Beu zu nehmen lich mitzumilen. geändert: Da. / 7		bearbeilet::	
Bladgröße: A2				gezelchnet:	Konneche
Datum: Aug. 96	WIND H	A		Błaţt - Nr.:	





Salzlandkreis

Der Landrat



Salzlandkreis 06400 Bernburg (Saale)

> Bitte bei Schriftverkehr unbedingt die Organisationseinheit in der Anschrift angeben!

Ihr Zeichen:

Ihre Nachricht vom:

385404/02-4/082-12/re Unser Zeichen:

Unsere Nachricht vom:

Kindertagesstätte "Teichspatzen"

Frau Möbes

Thälmannstr. 6

39240 Staßfurt OT Brumby

Organisationseinheit Stadtpflegebetrieb Staßfurt 1 1. Juni 2012

Straße, Zimmer. Telefon/Fax:

117 03471/684-1428 / -2828

Frau Reich

E-Mail:

Name:

Ort

kreich@kreis-slk.de

Schönebeck (Elbe)

Cokturnof, Haus 3, Zi.

BKR. Brandschutzprüfer

Datum: 15.05.2012

Brandsicherheitsschau vom 12.04.2012

Objekt:

Kita "Teichspatzen"

Straße:

Thälmannstr. 6

Ort:

39240 Staßfurt OT Brumby

Eingegangen

Sehr geehrte Damen und Herren,

gemäß § 19 Abs. 1 des Brandschutz- u. Hilfeleistungsgesetzes des Landes Sachsen - Anhalt (Brandschutzgesetz- BrSchG) vom 06. Juli 1994, geändert durch Gesetz vom 17. Februar 2010, in Verbindung mit der Verordnung über die Brandsicherheitsschau (BrSiVO) vom 23. August 2004 wurde durch den Brandschutzprüfer des Salzlandkreises unter Teilnahme des nachfolgenden Personenkreises

Frau Möbes

Leiterin der Kita

Frau Siebert

Stadt Staßfurt.

im o. g. Objekt eine Brandsicherheitsschau durchgeführt.

Dabei wurden augenscheinlich Mängel im Brandschutz i.S. § 1 BrSiVO festgestellt:

Mängel im Brandschutz sind Zustände und Maßnahmen, die

- im Brandfall die Rettung von Menschen gefährden können,
- die Entstehung und Ausbreitung von Bränden begünstigen können,
- die Brandbekämpfung beeinträchtigen können oder
- im Brandfall die Umwelt gefährden können.

Zur Abstellung der benannten Mängel sowie zur Gewährleistung der Brandsicherheit wird Ihnen aufgegeben, die nachfolgenden Nebenbestimmungen (Auflagen) unverzüglich zu erfüllen:

1. Es konnte nicht das Vorhandensein eines Feuerwehrplanes nachgewiesen werden.

Es ist ein Feuerwehrplan auf der Grundlage der DIN 14095 zu erstellen. Er ist nach Abstimmung mit der zuständigen Brandschutzprüferin des Salzlandkreises der örtlich zuständigen Feuerwehr zur Verfügung zu stellen.

2. Der Flucht- und Rettungsplan befand sich nicht auf aktuellem Stand.

Der Flucht- und Rettungsplan ist gemäß DIN EN 23601 zu erstellen. Er ist an einer zentralen Stelle gut sichtbar und lagegenau anzuordnen.

3. Der zweite Rettungsweg im Kellergeschoss war nicht in seiner erforderlichen Mindestbreite freigehalten. Auf dem angrenzenden Hofgelände standen Fahrräder.

Flucht- und Rettungswege sind dauerhaft frei von jeglichen Gegenständen zu halten. Die Fahrräder vor dem Fluchtfenster aus dem Kellergeschoss (auf dem Hof) sind dauerhaft zu entfernen.

4. Die Kennzeichnung der Rettungswege im Kellergeschoss war nicht eindeutig.

Flucht- und Rettungswege sind so zu kennzeichnen, dass die Benutzer des Gebäudes sich im Brandfall gut bis ins Freie orientieren können. Sie ist aufgrund des mangelnden Lichteinfalls im Kellergeschoss elektrisch auszuführen.

5. Die Hausanschlüsse für die Unterbrechung der Strom-, Wasser- und Gasversorgung waren nicht gekennzeichnet.

Die Hausanschlüsse für die Unterbrechung der Strom-, Wasser- und Gasversorgung im Brandfall sowie die Türen zu diesen Anschlüssen sind deutlich sichtbar zu kennzeichnen.

 Es konnte nicht der Nachweis über die Überprüfung der Blitzschutzanlage geführt werden.

Es ist ein Nachweis über die turnusmäßig aller 5 Jahre durchzuführende Überprüfung der Blitzschutzanlage durch einen Sachkundigen zu führen. Er ist in schriftlicher Form der Unterzeichnerin vorzulegen.

7. Es war keine Alarmierungseinrichtung vorhanden.

Es ist eine Hausalarmierungsanlage vorzusehen, durch die im Brandfall die Räumung des Gebäudes (gg. auch der weiteren Nutzungseinheiten in den Obergeschossen) eingeleitet werden kann. Es wird die Anwendung der BHE - Richtlinie für Hausalarmierungsanlagen empfohlen.

8. Es konnten nicht die Nachweise über die Überprüfung der ortsfesten elektrischen Anlage Hai 1/12 sowie der ortsveränderlichen elektrischen Geräte geführt werden.

Es sind die Nachweise über die turnusmäßig durchzuführenden Überprüfungen der ortsfesten elektrischen Anlage sowie der ortsveränderlichen elektrischen Geräte zu führen. Sie sind der Unterzeichnerin in schriftlicher Form vorzulegen.

 Die Tür im Zuge des ersten Flucht- und Rettungsweges aus dem Gebäude ins Freie war nicht mit einem einzigen Griff öffenbar.

Die Tür ist so auszuführen, dass sie sich während der Betriebszeit von innen leicht mit einem einzigen Griff in voller Breite öffnen lässt.

Zum Zeitpunkt der Durchführung der Brandsicherheitsschau waren keine weiteren Mängel offensichtlich.

Die Beseitigung der Mängel und Realisierung der Auflagen teilen Sie mir bitte schriftlich bis spätestens

12.06.2012

zwecks Durchführung einer Nachschau mit. Um vorherige Terminabstimmung wird gebeten.

Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diesen Bescheid können Sie innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe schriftlich oder zur Niederschrift beim Salzlandkreis, 06400 Bernburg(Saale) Widerspruch einlegen.

Nachfolgend aufgeführte brandschutztechnische Mängel sind bauordnungsrechtlicher Natur und werden zuständigkeitshalber an das Bauordnungsamt des Salzlandkreises weitergeleitet:

 Zwischen dem Kellergeschoss und dem Treppenraum der notwendigen Treppe befand sich keine T 30-, rauchdichte und selbstschließende Tür.

 Im Kellergeschoss befand sich ein Frisörgeschäft, welches nicht von der Kindertagesstätte brandschutztechnisch abgetrennt war und nicht über einen zweiten und vom ersten unabhängigen Rettungsweg verfügte.

 Im Flucht- und Rettungsweg im Kellergeschoss befanden sich Leitungsanlagen, welche nicht den brandschutztechnischen Anforderungen der Muster – Leitungsanlagenrichtlinie entsprachen.

Eine Kopie des Bescheides erhält das Bauordnungsamt des Salzlandkreises zur weiteren Veranlassung.

Mit freundlichen Grüßen Im Auftrage

Reich

& GH Eist.

Salzlandkreis

Der Landrat



Salzlandkreis 06400 Bernburg (Saale)

Stadt Staßfurt Hohenerxlebener Str. 12 39418 Staßfurt ▶ Bitte bei Schriftverkehr unbedingt die Organisationseinheit in der Anschrift angeben!

Ihr Zeichen:

Ihre Nachricht vom:

Unser Zeichen:

34/212-2-

Unsere Nachricht vom:

0

Name:

Frau Diehl

Organisationseinheit: 34 / Hygiene

Ort 06449 Aschersleben

Straße, Zimmer. Telefon/Fax:

Johannespromenade 3, 32 03471 684 1476 / 2858

E-Mail:

idiehl@kreis-slk.de

Datum:

10.07.13

Protokoll

über die Begehung der Kindertagesstätte "Teichspatzen", OT Brumby, E.-Thälmann-Str.6, 39443 Staßfurt

Teilnehmer: Frau Möbes Frau Diehl

Gemäß § 36 des Infektionsschutzgesetzes (IfsG) vom 20. Juli 2000 (BGBI.I, Nr. 33) in Verbindung mit § 13 des Gesetzes über den Öffentlichen Gesundheitsdienst und die Berufsausübung im Gesundheitswesen im Land Sachsen- Anhalt (Gesundheitsdienstgesetz – GDG LSA vom 23. Oktober 1997) erfolgte die Begehung o. g. Einrichtung am 25.06.13. Dabei wurde folgendes festgestellt bzw. besprochen:

- 1. In der Einrichtung werden, bei einer Kapazität von 48 Plätzen, z.Zt. 42 Kinder betreut.
- 2. Reinigungs-, Desinfektions- und Hygieneplan sind in der Einrichtung vorhanden.
- 3. Die verwendeten Desinfektionsmittel sind VAH gelistet.
- 4. Die Beschichtungen der Armaturen sind teilweise nicht mehr intakt, so dass eine ordentliche Reinigung nicht mehr erfolgen kann. Diese Armaturen sind auszutauschen.
- 5. Lt. Rahmenhygieneplan ist in Kindereinrichtungen zweimal pro Jahr ist eine Grundreinigung unter Einbeziehung von Lampen, Fenstern, Heizkörpern, Türen, Teppichböden, Vorhängen, Jalousien, Turngeräten, Rohrleitungen, Verkleidungen, Regalen usw. durchzuführen.
- 6. In Ihrem Protokoll vom 18.04.2011 zur Objektbegehung wurde, als eines der Hauptprobleme, Lärm in den Gruppenräumen erwähnt und der Einbau von Lärmschutzdecken angeraten. Dies ist bisher nicht erfolgt. Durch Lärm kann es zu Ermüdung, Konzentrationsstörungen, Stress, welcher sich auch in Aggressivität äußern kann, aber auch zur Veränderung von Sprachrhythmus und melodie kommen, was Auswirkungen auf die Kommunikation hat. Um gesundheitliche Schäden bei Kindern und Erzieherinnen vorzubeugen, sollten die geplanten Schutzmaßnahmen schnellstens durchgeführt werden.
- 7. Weiterhin möchte ich Sie darauf hinweisen, dass es zur Entnahme von Wasserproben zur Untersuchung auf Legionellen erforderlich ist, dass am Austritt des Trinkwassererwärmers, am Eintritt der Zirkulationsleitung in den Trinkwassererwärmers

und am Ende eines jeden Steigstranges (kann Waschbecken sein) ein Entnahmehahn zu installieren ist, welche abflammbar oder chemisch desinfizierbar sein muss.

Im Auftrag

Diehl

Energieberatungsbericht

Gebäude:

KiTa Brumby

Ernst-Thälmann-Str. 8

Brumby

Auftraggeber:

STADT STASSFURT

Hohenerxlebener Str. 2

39418 Staßfurt

Erstellt von:

Ingenieurbüro Koslowski

Moorstraße 18 39418 Staßfurt

Tel.:

03925/380 201

Fax:

03925/380 202

E-Mail:

info@ib-koslowski.de

Erstellt am:

5. Februar 2010

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Angaben zum Gebäude	3
Ist-Zustand des Gebäudes	4
GebäudehülleAnlagentechnikEnergiebilanz	4
Variante 1 : Dämmen der IB der Gebäudehülle	7
Variante 2:BW Kessel1	0
Variante 3: Dämmen kessel1	3
Variante 4 : Dämmen Gebäudehülle, BW-Kessel1	7
Anhang - Brennstoffdaten	4

Allgemeine Angaben zum Gebäude

Objekt:

Ernst-Thälmann-Str. 8

Brumby

Beschreibung:

Gebäudetyp:

Nichtwohngebäude

Baujahr:

1900

Beheiztes Volumen V_e:

3361 m³

Das beheizte Volumen wurde gemäß EnEV unter Verwendung von Außenmaßen ermittelt.

Luftvolumen V:

2689 m³

Nettogrundfläche A_{NGF}:

887,91 m²

Verbrauchsangaben:

Der Berechnung dieses Berichts wurde das EnEV-Standard-Nutzerverhalten und die Standard-Klimabedingungen für Deutschland zugrundegelegt. Daher können aus den Ergebnissen keine Rückschlüsse auf die absolute Höhe des Brennstoffverbrauchs gezogen werden.

Ist-Zustand des Gebäudes

Gebäudehülle

In der folgenden Tabelle finden Sie eine Zusammenstellung der einzelnen Bauteile der Gebäudehülle mit ihren momentanen U-Werten. Zum Vergleich sind die Mindestanforderungen angegeben, die die EnEV bei Änderungen von Bauteilen an bestehenden Gebäuden stellt. Die angekreuzten Bauteile liegen deutlich über diesen Mindestanforderungen und bieten daher ein Potenzial für energetische Verbesserungen.

	Тур	Bauteil	U-Wert in W/m²K	U _{max} EnEV* in W/m²K
	DA	Dachfläche	0,22	0,24
X	DA	Flachdach	0,60	0,20
	OG	Geschossdecke zu unbeh. Dachboden	0,27	0,24
X	OG	Kniestock	2,14	0,24
X	TA	Außentür	3,50	2,00
Х	WA	AW Gaube	1,18	0,24
X	WA	Außenwand Kalksandstein ca. 60cm	0,92	0,24
X	WA	Außenwand Kalksandstein ca. 30cm	1,51	0,24
Х	WA	Außenwand Kalksandstein ca. 40cm	1,18	0,24
X	WE	KG Außenwand Kalksandstein ca. 75cm	0,90	0,30
Х	WE	KG Außenwand Kalksandstein ca. 65cm	1,24	0,30
X	WK	Innenwand DG gegen unbeheizten Dachboden	2,11	0,30
X	WK	Innenwand KG gegen HZ-Raum	0,92	0,30
X	FA	Fenster	1,80	1,30
X	BE	Bodenplatte	1,20	0,30
X	BK	Kellerdecke zu unbeh. Keller	2,90	0,30

^{*)} Als U-Wert (früher k-Wert) wird der Wärmedurchgangskoeffizient eines Bauteils bezeichnet. Bei Änderungen von Bauteilen an bestehenden Gebäuden muss der von der EnEV vorgegebene maximale U-Wert eingehalten werden. Die angegebenen Maximalwerte gelten für Dämmungen auf der kalten Außenseite. Bei Innendämmung erhöht sich der Maximalwert um 0,10 W/m²K. Bei Kerndämmung eines mehrschaligen Mauerwerks reicht es aus, wenn der Hohlraum vollständig mit Dämmstoff ausgefüllt wird. Wird bei vorhandenen Fenstern nur die Verglasung ersetzt, so gilt für die Verglasung der Maximalwert 1,50 W/m²K.

Anlagentechnik

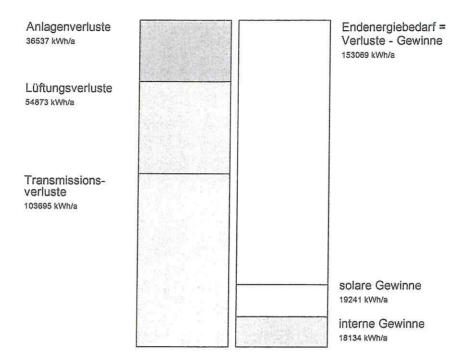
Heizung		VIESSMANN Paromat 160 kW			
	Übergabe	freie Heizflächen (z.B. Heizkörper); überwiegende Anordnung im			
		Außenwandbereich, Thermostatventil			
	Verteilung	max. Vorlauf-/Rücklauftemperatur 55°C/45°C; horizontale			
		Verteilung außerhalb der thermischen Hülle; Strangleitungen innenliegend; geregelte Pumpe			
	Erzeugung	NT-Kessel (Aufstellung außerhalb der thermischen Hülle) mit Erdgas betrieben; Betriebsleistung 56kW			
Wasser					
		Warmwasserspeicher über Heizungsanlage			

→ Der Warmwasserbedarf wird bei den weiteren Berechnung vernachlässigt, da der tägliche Nutzenergiebedarf weniger als 0,2 kWh/Person beträgt. Das entspricht etwa 5 Liter je Person

Energiebilanz

Energieverluste entstehen über die Gebäudehülle und bei der Erzeugung und Bereitstellung der benötigten Energie für Heizung und Warmwasserbereitung.

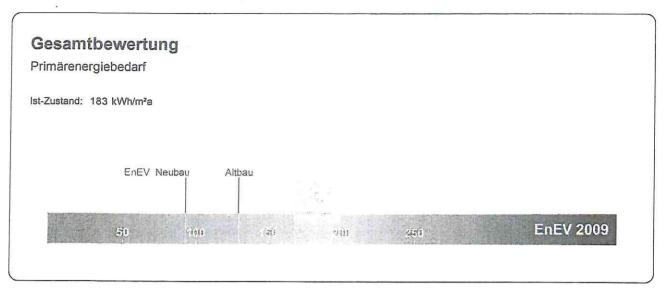
In dem folgenden Diagramm ist die Energiebilanz aus Wärmegewinnen und Wärmeverlusten der Gebäudehülle und der Anlagentechnik dargestellt.



Die Aufteilung der Transmissionsverluste auf die Bauteilgruppen – Dach – Außenwand – Fenster – Keller – und der Anlagenverluste auf die Bereiche – Heizung – Warmwasser – Hilfsenergie (Strom) – können Sie den folgenden Diagrammen entnehmen. Die Energiebilanz gibt Aufschluss darüber, in welchen Bereichen hauptsächlich die Energie verloren geht, bzw. wo zurzeit die größten Einsparpotenziale in Ihrem Gebäude liegen.

Bewertung des Gebäudes

Die Gesamtbewertung des Gebäudes erfolgt aufgrund des jährlichen Primärenergiebedarfs pro m² Nutzfläche – zurzeit beträgt dieser 183 kWh/m²a.



Variante 1: Dämmen der InnenbauteileB der Gebäudehülle

In dieser Variante werden die folgenden Modernisierungsmaßnahmen betrachtet.

Modernisierung der Gebäudehülle - Variante 1 -

Außenwände: Innendämmung

Innendämmung, 6cm

Kellerwand, Innendämmung, 6cm

Dach / oberste Flachdach als Warmdach 15cm, 1972-1985

Decke:

Keller:

Kellerdecke, Wärmedämmung von unten, 12cm

U-Wert-Übersicht der einzelnen Bauteile im modernisierten Zustand

Тур	Bauteil	U-Wert in W/m²K	U _{max} EnEV* in W/m²K
DA	Dachfläche	0,22	0,24
DA	Flachdach - Flachdach als Warmdach 15cm, 1972-1985	0,18	0,20
OG	Geschossdecke zu unbeh. Dachboden	0,27	0,24
OG	Kniestock	2,14	0,24
TA	Außentür	3,50	2,00
WA	AW Gaube	1,18	0,24
WA	Außenwand Kalksandstein ca. 60cm	0,92	0,24
WA	Außenwand Kalksandstein ca. 30cm	1,51	0,24
WA	Außenwand Kalksandstein ca. 40cm	1,18	0,24
WE	KG Außenwand Kalksandstein ca. 75cm	0,90	0,30
WE	KG Außenwand Kalksandstein ca. 65cm	1,24	0,30
WK	Innenwand DG gegen unbeh. Dachboden - Innendämmung	0,51	0,30
WK	Wand gegen HZ-Raum - Kellerwand, Innendämmung, 6cm	0,42	0,30
FA	Fenster	1,80	1,30
BE	Bodenplatte	1,20	0,30
BK	Kellerdecke zu unbeh. Keller - Kellerdecke, Wärmedämmung von unten, 12cm	0,30	0,30

Als U-Wert (früher k-Wert) wird der Wärmedurchgangskoeffizient eines Bauteils bezeichnet. Bei Änderungen von Bauteilen an bestehenden Gebäuden muss der von der EnEV vorgegebene maximale U-Wert eingehalten werden. Die angegebenen Maximalwerte gelten für Dämmungen auf der kalten Außenseite. Bei Innendämmung erhöht sich der Maximalwert um 0,10 W/m²K. Bei Kerndämmung eines mehrschaligen Mauerwerks reicht es aus, wenn der Hohlraum vollständig mit Dämmstoff ausgefüllt wird. Wird bei vorhandenen Fenstern nur die Verglasung ersetzt, so gilt für die Verglasung der Maximalwert 1,50 W/m²K.

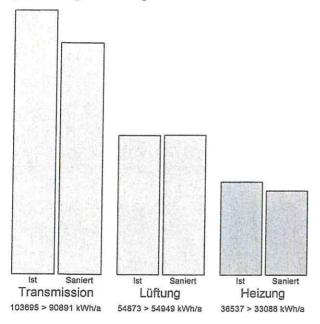
Modernisierung der Anlagentechnik - Variante 1 -

keine Maßnahme

Energieeinsparung - Variante 1 -

Nach Umsetzung der in dieser Variante vorgeschlagenen Maßnahmen **reduziert** sich der Endenergiebedarf Ihres Gebäudes um **10** %.

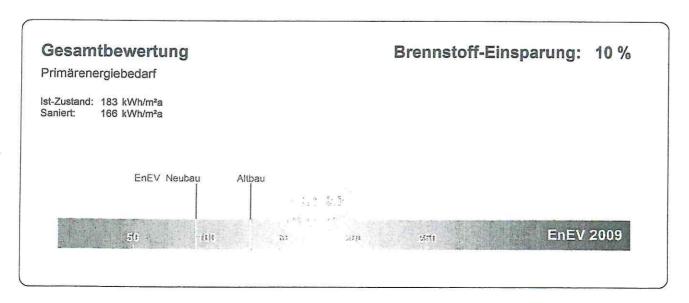
Den Einfluss auf die Wärmeverluste über die einzelnen Bauteile und die Heizungsanlage zeigt das folgende Diagramm.



Der derzeitige Endenergiebedarf von 153069 kWh/Jahr reduziert sich auf 137600 kWh/Jahr. Es ergibt sich somit eine Einsparung von 15468 kWh/Jahr, bei gleichem Nutzverhalten und gleichen Klimabedingungen.

Die CO₂-Emissionen werden um 3472 kg CO₂/Jahr reduziert. Dies wirkt sich positiv auf den Treibhauseffekt aus und hilft, unser Klima zu schützen.

Durch die Modernisierungsmaßnahmen dieser Variante sinkt der Primärenergiebedarf des Gebäudes auf **166 kWh/m²** pro Jahr.



Wirtschaftlichkeit der Energiesparmaßnahmen - Variante 1 -

Die vorgeschlagenen Maßnahmen haben ein Gesamtvolumen von:

Gesamtinvestitionskosten : 11.586 EUR
Darin enthaltene ohnehin anfallende Kosten (Erhaltungsaufwand) : 4.007 EUR

Gesamtkosten für die Energiesparmaßnahmen : 7.579 EUR

Daraus ergeben sich die folgenden über die Nutzungsdauer von 30,0 Jahren gemittelten jährlichen Kosten bzw. die folgenden im Nutzungszeitraum anfallenden Gesamtkosten:

Einsparung	886 EUR/Jahr		26.580 EUR
Brennstoffkosten ohne Energiesparmaßnahmen	15.597 EUR/Jahr		467.910 EUR
Kapitalkosten Brennstoffkosten (ggf. inkl. sonstiger Kosten)	 522 EUR/Jahr 14.189 EUR/Jahr 14.711 EUR/Jahr	+	15.660 EUR 425.670 EUR 441.330 EUR
	mittl. jährl. Kosten		Gesamtkosten

Der Wirtschaftlichkeitsberechnung wurden die folgenden Parameter zugrunde gelegt:

Amortisation	10	Jahre
Interner Zinsfuß	15,03	%
Teuerungsrate für Brennstoff	4,00	%
Teuerungsrate Anlage bzw. Sanierungsmaßnahmen	3,50	%
Kalkulationszinssatz	5,50	%
aktuelle jährliche Brennstoffkosten im sanierten Zustand	8.517	EUR/Jahr
aktuelle jährliche Brennstoffkosten im Ist-Zustand		EUR/Jahr
G	33,0	o arm o
Betrachtungszeitraum	30.0	Jahre

Variante 2: BW Kessel

In dieser Variante werden die folgenden Modernisierungsmaßnahmen betrachtet.

Modernisierung der Gebäudehülle - Variante 2 -

keine Maßnahme

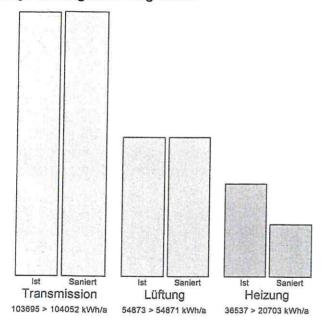
Modernisierung der Anlagentechnik - Variante 2 -

Heizung		VAILLANT ecoCraft 70KW
	Übergabe	freie Heizflächen (z.B. Heizkörper); überwiegende Anordnung im Außenwandbereich, Thermostatventil
	Verteilung	max. Vorlauf-/Rücklauftemperatur 55°C/45°C; horizontale Verteilung außerhalb der thermischen Hülle; Strangleitungen innenliegend; geregelte Pumpe
	Erzeugung	BW-Kessel (Aufstellung außerhalb der thermischen Hülle) mit Erdgas betrieben; Betriebsleistung 56kW
Wasser		
		Warmwasserspeicher über Heizungsanlage

Energieeinsparung - Variante 2 -

Nach Umsetzung der in dieser Variante vorgeschlagenen Maßnahmen **reduziert** sich der Endenergiebedarf Ihres Gebäudes um **10** %.

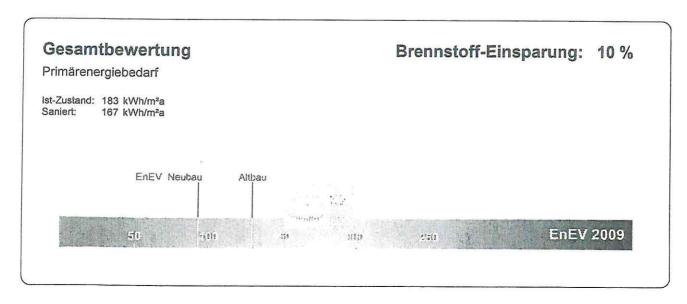
Den Einfluss auf die Wärmeverluste über die einzelnen Bauteile und die Heizungsanlage zeigt das folgende Diagramm.



Der derzeitige Endenergiebedarf von 153069 kWh/Jahr reduziert sich auf 137567 kWh/Jahr. Es ergibt sich somit eine Einsparung von 15502 kWh/Jahr, bei gleichem Nutzverhalten und gleichen Klimabedingungen.

Die CO₂-Emissionen werden um 3090 kg CO₂/Jahr reduziert. Dies wirkt sich positiv auf den Treibhauseffekt aus und hilft, unser Klima zu schützen.

Durch die Modernisierungsmaßnahmen dieser Variante sinkt der Primärenergiebedarf des Gebäudes auf **167 kWh/m²** pro Jahr.



Wirtschaftlichkeit der Energiesparmaßnahmen - Variante 2 -

Die vorgeschlagenen Maßnahmen haben ein Gesamtvolumen von:

Gesamtinvestitionskosten : 12.600 EUR
Darin enthaltene ohnehin anfallende Kosten (Erhaltungsaufwand) : 8.500 EUR

Gesamtkosten für die Energiesparmaßnahmen : 4.100 EUR

Daraus ergeben sich die folgenden über die Nutzungsdauer von 15,0 Jahren gemittelten jährlichen Kosten bzw. die folgenden im Nutzungszeitraum anfallenden Gesamtkosten:

		mittl. jährl. Kosten		Gesamtkosten
Kapitalkosten Brennstoffkosten (ggf. inkl. sonstiger Kosten)	+	408 EUR/Jahr 11.526 EUR/Jahr 11.934 EUR/Jahr	+	6.120 EUR 172.890 EUR 179.010 EUR
Brennstoffkosten ohne Energiesparmaßnahmen		12.500 EUR/Jahr		187.500 EUR
Einsparung		566 EUR/Jahr		8.490 EUR

Der Wirtschaftlichkeitsberechnung wurden die folgenden Parameter zugrunde gelegt:

Interner Zinsfuß Amortisation	21,24 6	% Jahre
Teuerungsrate für Brennstoff	4,00	
Kalkulationszinssatz Teuerungsrate Anlage bzw. Sanierungsmaßnahmen	5,50 3,50	
aktuelle jährliche Brennstoffkosten im Ist-Zustand aktuelle jährliche Brennstoffkosten im sanierten Zustand		EUR/Jahr EUR/Jahr
aktuollo jährligha Propostofficaton im let Zustand	0.000	EUD/III
Betrachtungszeitraum	15,0	Jahre

Variante 3: Dämmen der Innenbauteile der Gebäudehülle, BW-Kessel

In dieser Variante werden die folgenden Modernisierungsmaßnahmen betrachtet.

Modernisierung der Gebäudehülle - Variante 3 -

Außenwände:

Innendämmung

Innendämmung, 6cm

Kellerwand, Innendämmung, 6cm

Dach / oberste Flachdach als Warmdach 15cm, 1972-1985

Decke:

Keller:

Kellerdecke, Wärmedämmung von unten, 12cm

	Тур	Bauteil	U-Wert in W/m²K	U _{max} EnEV* in W/m²K
	DA	Dachfläche	0,22	0,24
X	DA	Flachdach	0,60	0,20
	OG	Geschossdecke zu unbeh. Dachboden	0,27	0,24
X	OG	Kniestock	2,14	0,24
X	TA	Außentür	3,50	2,00
X	WA	AW Gaube	1,18	0,24
X	WA	Außenwand Kalksandstein ca. 60cm	0,92	0,24
X	WA	Außenwand Kalksandstein ca. 30cm	1,51	0,24
X	WA	Außenwand Kalksandstein ca. 40cm	1,18	0,24
X	WE	KG Außenwand Kalksandstein ca. 75cm	0,90	0,30
X	WE	KG Außenwand Kalksandstein ca. 65cm	1,24	0,30
X	WK	Innenwand DG gegen unbeheizten Dachboden	2,11	0,30
X	WK	Innenwand KG gegen HZ-Raum	0,92	0,30
X	FA	Fensier	1,80	1,30
X	BE	Bodenplatte	1,20	0,30
X	BK	Kellerdecke zu unbeh. Keller	2,90	0,30

Als U-Wert (früher k-Wert) wird der Wärmedurchgangskoeffizient eines Bauteils bezeichnet. Bei Änderungen von Bauteilen an bestehenden Gebäuden muss der von der EnEV vorgegebene maximale U-Wert eingehalten werden. Die angegebenen Maximalwerte gelten für Dämmungen auf der kalten Außenseite. Bei Innendämmung erhöht sich der Maximalwert um 0,10 W/m²K. Bei Kerndämmung eines mehrschaligen Mauerwerks reicht es aus, wenn der Hohlraum vollständig mit Dämmstoff ausgefüllt wird. Wird bei vorhandenen Fenstern nur die Verglasung ersetzt, so gilt für die Verglasung der Maximalwert 1,50 W/m²K.

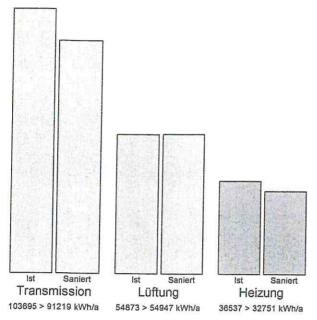
Modernisierung der Anlagentechnik - Variante 3 -

Heizung	VAILLANT ecoCraft 70KW			
	Übergabe	freie Heizflächen (z.B. Heizkörper); überwiegende Anordnung im Außenwandbereich, Thermostatventil		
	Verteilung	max. Vorlauf-/Rücklauftemperatur 55°C/45°C; horizontale Verteilung außerhalb der thermischen Hülle; Strangleitungen innenliegend; geregelte Pumpe		
	Erzeugung	BW-Kessel (Aufstellung außerhalb der thermischen Hülle) mit Erdgas betrieben; Betriebsleistung 56kW		
Wasser				
		Warmwasserspeicher über Heizungsanlage		

Energieeinsparung - Variante 3 -

Nach Umsetzung der in dieser Variante vorgeschlagenen Maßnahmen **reduziert** sich der Endenergiebedarf Ihres Gebäudes um **10** %.

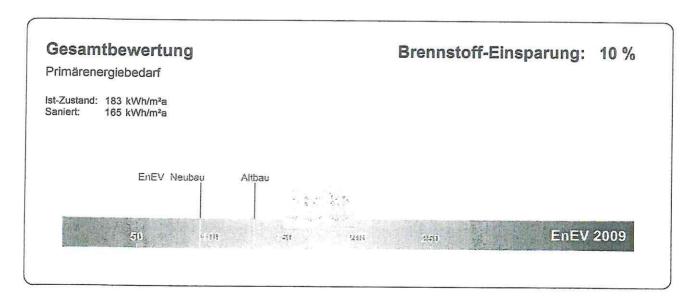
Den Einfluss auf die Wärmeverluste über die einzelnen Bauteile und die Heizungsanlage zeigt das folgende Diagramm.



Der derzeitige Endenergiebedarf von 153069 kWh/Jahr reduziert sich auf 137566 kWh/Jahr. Es ergibt sich somit eine Einsparung von 15503 kWh/Jahr, bei gleichem Nutzverhalten und gleichen Klimabedingungen.

Die CO_2 -Emissionen werden um 3630 kg CO_2 /Jahr reduziert. Dies wirkt sich positiv auf den Treibhauseffekt aus und hilft, unser Klima zu schützen.

Durch die Modernisierungsmaßnahmen dieser Variante sinkt der Primärenergiebedarf des Gebäudes auf **165 kWh/m²** pro Jahr.



Wirtschaftlichkeit der Energiesparmaßnahmen - Variante 3 -

Die vorgeschlagenen Maßnahmen haben ein Gesamtvolumen von:

Gesamtinvestitionskosten : 24.186 EUR
Darin enthaltene ohnehin anfallende Kosten (Erhaltungsaufwand) : 12.507 EUR

Gesamtkosten für die Energiesparmaßnahmen : 11.679 EUR

Daraus ergeben sich die folgenden über die Nutzungsdauer von 30,0 Jahren gemittelten jährlichen Kosten bzw. die folgenden im Nutzungszeitraum anfallenden Gesamtkosten:

Einsparung		470 EUR/Jahr		14.100 EUR
Brennstoffkosten ohne Energiesparmaßnahmen		15.597 EUR/Jahr		467.910 EUR
Kapitalkosten Brennstoffkosten (ggf. inkl. sonstiger Kosten)	+	1.015 EUR/Jahr 14.112 EUR/Jahr 15.127 EUR/Jahr	<u>+</u>	30.450 EUR 423.360 EUR 453.810 EUR
		mittl. jährl. Kosten		Gesamtkosten

Der Wirtschaftlichkeitsberechnung wurden die folgenden Parameter zugrunde gelegt:

Betrachtungszeitraum	30,0	Jahre
aktuelle jährliche Brennstoffkosten im Ist-Zustand aktuelle jährliche Brennstoffkosten im sanierten Zustand		EUR/Jahr EUR/Jahr
Kalkulationszinssatz Teuerungsrate Anlage bzw. Sanierungsmaßnahmen Teuerungsrate für Brennstoff	5,50 3,50 4,00	%
Interner Zinsfuß Amortisation	9,70 19	% Jahre

Variante 4: Dämmen der gesamten Gebäudehülle, BW-Kessel

In dieser Variante werden die folgenden Modernisierungsmaßnahmen betrachtet.

Bei den Modernisierungsmaßnahmen in dieser Variante, sollte darauf geachtet werden, dass das Dämmen der Gebäudehülle eine Beeinträchtigung des derzeitigen Erscheinungsbildes mit sich zieht.

Modernisierung der Gebäudehülle - Variante 4 -

Außenwände: Innendämmung

Wärmedämmverbundsystem, 10cm Wärmedämmverbundsystem, 14cm

Dach / oberste Flachdach als Warmdach 15cm, 1972-1985

Decke:

Keller: Kellerdecke, Wärmedämmung von unten, 12cm

U-Wert-Übersicht der einzelnen Bauteile im modernisierten Zustand

Тур	Bauteil	U-Wert in W/m²K	U _{max} EnEV* in W/m²K
DA	Dachfläche	0,22	0,24
DA	Flachdach - Flachdach als Warmdach 15cm, 1972-1985	0,18	0,20
OG	Geschossdecke zu unbeh. Dachboden	0,27	0,24
OG	Kniestock	2,14	0,24
TA	Außentür	3,50	2,00
WA	AW Gaube - Wärmedämmverbundsystem, 10cm	0,30	0,24
WA	Außenwand Kalksandstein ca. 60cm - Wärmedämmverbundsystem, 10cm	0,28	0,24
WA	Außenwand Kalksandstein ca. 30cm - Wärmedämmverbundsystem, 14cm	0,24	0,24
WA	Außenwand Kalksandstein ca. 40cm - Wärmedämmverbundsystem, 10cm	0,30	0,24
WE	KG Außenwand Kalksandstein ca. 75cm	0,90	0,30
WE	KG Außenwand Kalksandstein ca. 65cm	1,24	0,30
WK	Innenwand DG gegen unbeh. Dachboden - Innendämmung	0,51	0,30
WK	Wand gegen HZ-Raum - Kellerwand, Innendämmung, 6cm	0,42	0,30
FA	Fenster	1,80	1,30
BE	Bodenplatte	1,20	0,30
BK	Kellerdecke zu unbeh. Keller - Kellerdecke, Wärmedämmung von unten, 12cm	0,30	0,30

^{*)} Als U-Wert (früher k-Wert) wird der Wärmedurchgangskoeffizient eines Bauteils bezeichnet. Bei Änderungen von Bauteilen an bestehenden Gebäuden muss der von der EnEV vorgegebene maximale U-Wert eingehalten werden. Die angegebenen Maximalwerte gelten für Dämmungen auf der kalten Außenseite. Bei Innendämmung erhöht sich der Maximalwert um 0,10 W/m²K. Bei Kerndämmung eines mehrschaligen Mauerwerks reicht es aus, wenn der Hohlraum vollständig mit Dämmstoff ausgefüllt wird. Wird bei vorhandenen Fenstern nur die Verglasung ersetzt, so gilt für die Verglasung der Maximalwert 1,50 W/m²K.

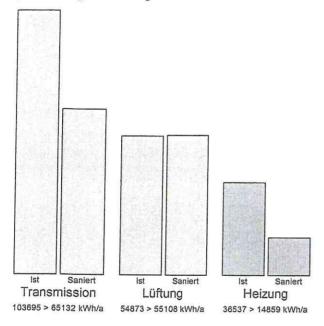
Modernisierung der Anlagentechnik - Variante 4 -

Heizung		VAILLANT ecoCraft 60KW		
	Übergabe	freie Heizflächen (z.B. Heizkörper); überwiegende Anordnung im		
		Außenwandbereich, Thermostatventil		
Verteilung max. Vorlauf-/Rücklauftemperatur 55°C/45°C; horizonta				
		Verteilung außerhalb der thermischen Hülle; Strangleitungen		
		innenliegend; geregelte Pumpe		
	Erzeugung	BW-Kessel (Aufstellung außerhalb der thermischen Hülle) mit		
	Erdgas betrieben; Betriebsleistung 56kW			
Wasser				
		Warmwasserspeicher über Heizungsanlage		

Energieeinsparung - Variante 4 -

Nach Umsetzung der in dieser Variante vorgeschlagenen Maßnahmen **reduziert** sich der Endenergiebedarf Ihres Gebäudes um **37** %.

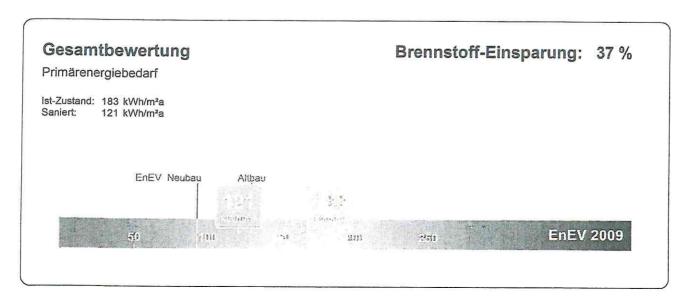
Den Einfluss auf die Wärmeverluste über die einzelnen Bauteile und die Heizungsanlage zeigt das folgende Diagramm.



Der derzeitige Endenergiebedarf von 153069 kWh/Jahr reduziert sich auf 96515 kWh/Jahr. Es ergibt sich somit eine Einsparung von 56553 kWh/Jahr, bei gleichem Nutzverhalten und gleichen Klimabedingungen.

Die CO₂-Emissionen werden um 12301 kg CO₂/Jahr reduziert. Dies wirkt sich positiv auf den Treibhauseffekt aus und hilft, unser Klima zu schützen.

Durch die Modernisierungsmaßnahmen dieser Variante sinkt der Primärenergiebedarf des Gebäudes auf **121 kWh/m²** pro Jahr.



Wirtschaftlichkeit der Energiesparmaßnahmen - Variante 4 -

Die vorgeschlagenen Maßnahmen haben ein Gesamtvolumen von:

Gesamtinvestitionskosten : 79.950 EUR
Darin enthaltene ohnehin anfallende Kosten (Erhaltungsaufwand) : 24.707 EUR

Gesamtkosten für die Energiesparmaßnahmen : 55.243 EUR

Daraus ergeben sich die folgenden über die Nutzungsdauer von 30,0 Jahren gemittelten jährlichen Kosten bzw. die folgenden im Nutzungszeitraum anfallenden Gesamtkosten:

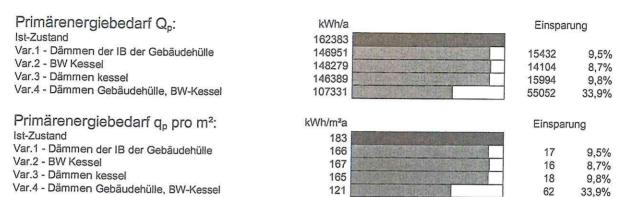
		mittl. jährl. Kosten		Gesamtkosten
Kapitalkosten Brennstoffkosten (ggf. inkl. sonstiger Kosten)	+	4.013 EUR/Jahr 10.646 EUR/Jahr 14.659 EUR/Jahr	<u>+</u>	120.390 EUR 319.380 EUR 439.770 EUR
Brennstoffkosten ohne Energiesparmaßnahmen		15.597 EUR/Jahr		467.910 EUR
Einsparung		938 EUR/Jahr		28.140 EUR

Der Wirtschaftlichkeitsberechnung wurden die folgenden Parameter zugrunde gelegt:

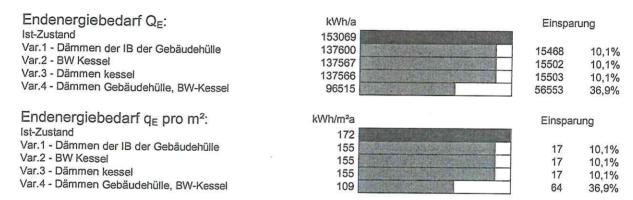
Betrachtungszeitraum	30,0	Jahre
aktuelle jährliche Brennstoffkosten im Ist-Zustand aktuelle jährliche Brennstoffkosten im sanierten Zustand	Manager Cale	EUR/Jahr EUR/Jahr
Kalkulationszinssatz Teuerungsrate Anlage bzw. Sanierungsmaßnahmen Teuerungsrate für Brennstoff	5,50 3,50 4,00	%
Interner Zinsfuß Amortisation	7,20 24	% Jahre

Zusammenfassung der Ergebnisse

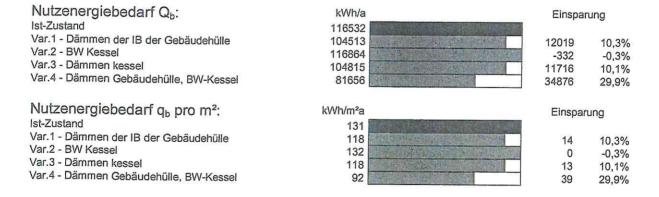
Primärenergiebedarf



Endenergiebedarf



Nutzenergiebedarf



Anlagentechnische Verluste

kWh/m²a 41	Einspard	ung
14859	21677	59,3%
32751	3786	10,4%
20703	15834	43,3%
33088	3449	9,4%
36537		
kWh/a	Einspan	ung
	36537 33088 20703 32751 14859 kWh/m²a	36537 33088 20703 32751 14859 3786 21677 kWh/m²a Einspan

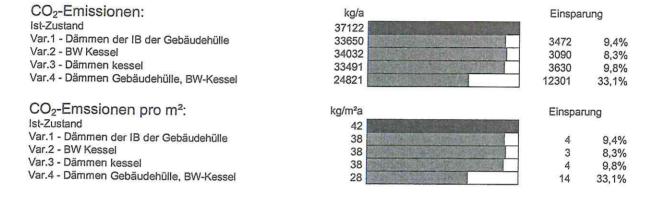
Var.1 - Dämmen der IB der Gebäudehülle	37	7 4	9.4%
Var.2 - BW Kessel	23	18	43,3%
Var.3 - Dämmen kessel	37	4	10.4%
Var.4 - Dämmen Gebäudehülle, BW-Kessel	17	24	59,3%

Anlagenaufwandszahl

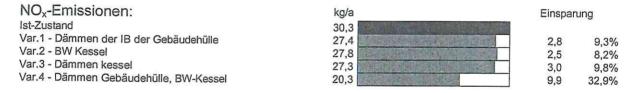


Schadstoff-Emissionen

CO₂-Emissionen



NO_x-Emissionen



SO₂-Emissionen

SO ₂ -Emissionen:	kg/a	Einspart	ung
Ist-Zustand	28,1		_
Var.1 - Dämmen der IB der Gebäudehülle	25,8	2,3	8,0%
Var.2 - BW Kessel	26,7	1,4	5,1%
Var.3 - Dämmen kessel	25,5	2,6	9,2%
Var.4 - Dämmen Gebäudehülle, BW-Kessel	20,7	7,4	26,3%

Kosten / Wirtschaftlichkeit

Brennstoffkosten

Brennstoffkosten:	EUR/a	Einspar	rung
Ist-Zustand	9362		200
Var.1 - Dämmen der IB der Gebäudehülle	8517	845	9.0%
Var.2 - BW Kessel	8632	730	7.8%
Var.3 - Dämmen kessel	8470	892	9.5%
Var.4 - Dämmen Gebäudehülle, BW-Kessel	6390	2972	31,7%

Gesamtinvestitionskosten

Gesamtinvestitionskosten: Var.1 - Dämmen der IB der Gebäudehülle Var.2 - BW Kessel Var.3 - Dämmen kessel Var.4 - Dämmen Gebäudehülle, BW-Kessel EUR 11586 12600 24186 79950

Gesamtkosten der Energiesparmaßnahmen

Gesamtkosten der Energiesparmaßnahmen (ohne sowieso anfallende Kosten, Erhaltungsaufwand)

FUR

7579	
4100	
11679	
55243	
	7579 4100 11679

Kosteneinsparung durch die Energiesparmaßnahmen

Gesamtkosteneinsparung in der Nutzungsdauer der Maßnahmen:

	EUR	
Var.1 - Dämmen der IB der Gebäudehülle	26580	
Var.2 - BW Kessel	8490	1000
Var.3 - Dämmen kessel	14100	Rept State and S
Var.4 - Dämmen Gebäudehülle, BW-Kessel	28140	
12.22.22	, (1)	
Mittlere Kosteneinsparung pro Jahr:	EUR/a	
Var.1 - Dämmen der IB der Gebäudehülle	886	TABLE TO TAKE
Var.2 - BW Kessel	566	
Var.3 - Dämmen kessel	470	
Var.4 - Dämmen Gebäudehülle, BW-Kessel	938	

Anhang - Brennstoffdaten

	Einheit		Brennwert Hs kWh/Einheit	Verhältnis Hs/Hi *
Erdgas E	m³	10,42	11,57	1,11
Strom	kWh	1,00		

^{*} Bitte beachten: In der EnEV-Berechnung für den Wohnungsbau nach DIN 4108-6 / DIN 4701-10 sind die Endenergiewerte auf den Heizwert bezogen - in der Berechnung nach DIN 18599 hingegen auf den Brennwert. Standardwerte für das Verhältnis Hs/Hi aus DIN 18599-1 Anhang B.

	Einheit	Arbeitspreis Cent/Einheit	Arbeitspreis Cent/kWh	Grundpreis Euro/Jahr
Erdgas E	m³	62,5	6,00	171
Strom	kWh	19,2	19,20	50

	Primär- energie- faktor	CO2- Emissionen g/kWh	SO2- Emissionen g/kWh	NOx- Emissionen g/kWh
Erdgas E	1,1	247	0,157	0,200
Strom	2,6	683	1,111	0,583

Anlage zum Klimaschutzkonzept für die KiTa, Brumby

Zusammenfassung der Maßnahmen

Maßnahme	Gesamtkosten/ Kosten nur für Energiesparant eil	Einsparung CO2 [kg/a] / [%] Einsparung Brennstoff [%]	Nutzungsdauer/ jährliche Einsparung [€]
Dämmen der Innenbauteile (therm. Hülle)	11.586,- € 7.579,- €	3.472 kg/a / 9,4% 10 %	30 Jahre 886,- €
BW- Kessel	12.600,- € 4.100,- €	3.090 kg/a / 8,3% 10 %	15 Jahre 566,- €
Dämmen der Innenbauteile (therm. Hülle) & BW- Kessel	24.186,- € 11.679,- €	3.630 kg/a / 9,8 % 10 %	30 Jahre 470,- €
Dämmen der Gebäudehülle & BW-Kessel	79.950,- € 55.243, - €	12.301kg/a / 33,1% 37 %	30 Jahre 938,- €