#### Felix Grund | Sophie-Scholl-Str. 21 | 93173 Wenzenbach

16. Juni 2019

An: Manfred Kurz, Firma Kurz am Bau - Öko-Dämmstoffe und Beratung

Sehr geehrter Herr Kurz,

sehr gerne möchten wir Ihnen nach nun zwei Jahren Wohnzeit in unserem neuen Haus ein abschliessendes vergleichendes Fazit erbringen und Ihnen auf diesem Weg nochmals ausgiebig für Ihre nachhaltige Beratung und die tollen Ratschläge danken.

Wie in der Bauphase schon erwähnt, haben gute Freunde von uns im selben Baugebiet und somit auch mit dem Anschluss an das Nahwärme-Netz kurz vor uns mit dem identischen Bauträger und ausführenden Firmen gebaut. Gerade deswegen ist der Vergleich auch für uns so interessant gewesen, da wir bei den ausführenden Gewerken im Bereich Heizung/Sanitär und Isolation durch Ihre Beratung maßgebliche Veränderungen vorgenommen haben, die bei unseren Freunden so nicht umgesetzt wurden.

Die Wohnfläche in beiden Häusern unterscheidet sich nur um 4 Quadratmeter, Fenster und Türen an den Außenflächen sowie Innentüren, Außenziegel (Unipor WP09), Aufbau Außenputz, Bodenplatte inklusive Perimeterdämmung sind identisch. Die Beheizung erfolgt über das Fernwärmenetz und die identische Übergabestation - in beiden Häusern ist ausschließlich ein Heizkreis für Fussbodenheizung verlegt, es gibt keine Heizkörper.

Die Anpassungen, welche teilweise minimal waren und wir ausschließlich auf Ihre Ratschläge hin umgesetzt haben, beliefen sich auf folgende:

Leitungen des Vorlauf und Rücklauf der Fussbodenheizungsverteiler im UG, EG und OG wurden bei uns nicht direkt auf der Bodenplatte verlegt sondern umschliessend isoliert und dann auf der untersten Styropor-Platte des Isolierungsaufbaus verlegt. Wichtig war hier auch, dass wir auch sämtliche Rücklauf-Leitungen isoliert haben.

Sämtliche Wasserleitungen - auch Kaltwasser - wurden umlaufen isoliert und auch auf dem Isolierungsaufbau verlegt.

Die Fussbodenheizung wurde in allen Räumen mit maximal 10cm Verlegeabstand verlegt, im Bad sogar mit nur 2-3cm und vor bodentiefen Fenster auch mit 2-3cm.

Das Dach wurde bei uns im Vergleich nicht mit 20cm Steinwolle isoliert, sondern wie folgt aufgebaut: die 20er Sparren wurden noch mit Dachlatten auf 26cm aufgedoppelt und dann mit 18mm OSB-Platten abgeschlossen. Die Hohlräume wurden mit Zellulose ausgeblasen.

Im Ergebnis stellen wir nun nach zwei Jahren im direktem Vergleich folgende Unterschiede fest:

Unsere Fussbodenheizung läuft mit weniger Zirkulationsgeschwindigkeit und selbst in den kältesten Wintertagen bei -10 Grad mit maximal 35 Grad Vorlauf - so konnten wir ohne Probleme 22 Grad Raumtemperatur halten. Im Vergleichszeitraum musste im Vergleichshaus mit 45 Grad Vorlauf und höherer Zirkulationsgeschwindigkeit gefahren werden. Über den gesamten Heiz-Zeitraum des Winters konnten wir feststellen, dass wir immer mit mindestens 5 Grad weniger Vorlauf gefahren sind.

Dies wirkte sich nach der nun zweiten Nebenkostenabrechnung auch enorm in den Kosten für die Abnahme von Fernwärme da: unsere Nebenkostenabrechnung war in beiden Wintern ca. 35% unter den Kosten im Vergleichshaus.

Parallel können wir in den beiden teilweise sehr heißen letzten Sommern nicht nur den vergleichsweise guten dämmenden Effekt für Wärme im Haus im Winter sondern auch in der Isolation nach Außen feststellen. Beide Häuser (identische Lage am Südhang ohne Beschattung durch umstehende Bäume o. Ä.) verfügen über keine Belüftungsanlage - wir lüften klassisch in den frühen Morgenstunden und ab dann werden alle Rollos und Fenster den Tag über geschlossen. In unseren Räumlichkeiten im EG erreichte bisher noch kein Raum eine höhere Temperatur als 23 Grad (laut Fussbodenheizungs-Thermostat im Raum), trotz Außentemperaturen von bis zu 35 Grad über mehrere Tage. In den Räumen im OG lag das Maximum bei 24,5 Grad, obwohl dies die Räume direkt unter der Dachfläche ohne Zwischendecke sind.

Wir möchten Ihnen hiermit nochmals vielmals für die tolle und teilweise sehr pragmatische Beratung danken, da viele Hinweise sehr einfach und auch kostengünstig umsetzbar waren, jedoch einen enormen nachweislichen Effekt haben.

Wir wünschen Ihnen weiterhin viel Erfolg mit der Energieberatung und stehen für mögliche Rückfragen von künftigen Bauherren gerne zur Verfügung.

Mit besten Grüßen,

Felix Grund

GEORG GÖTZFRIED BRENNERWEG 18 D - 85126 MÜNCHSMÜNSTER

FIRMA KURZ AM BAU LOHGRABEN 22

D-93096 KÖFERING

MÜNCHSMÜNSTER, 15.07.2019

ISOLIER- UND ESTRICHARBEITEN IN MEINEM NEUEN EFH IN D- 85126 MÜNCHSMÜNSTER

SEHR GEEHRTER HERR KURZ,

ICH BIN SEHR FROH, MICH FÜR IHRE FIRMA ENTSCHIEDEN ZU HABEN, IN MEINEM NEUBAU DIE ISOLATIONS- UND ESTRICHARBEITEN AUSZUFÜHREN.

ANGEFANGEN HAT ES MIT EINER SEHR KOMPETENTEN, UMFANGREICHEN UND SERIÖSEN BERATUNG ÜBER ISOLIERMATERIAL UND UND VERSCHIEDENER ESTRICHVARIANTEN UND DEREN VERARBEITUNG (VON NORMAL BIS BIOLOGISCH).

DIE AUFTRAGSAUSFÜHUNG BIS HIN ZUM FERTIGEN ESTRICH IST FACHLICH EIWANDFREI, TERMINGERECHT DURCH FREUNDLICHES UND ZUVERLÄSSIGES PERSONAL AUSGEFÜHRT WORDEN.

DAS PREIS-LEISTUNGSVERHÄLTNIS HAT GESTIMMT, ICH WÜRDE MICH JEDERZEIT WIEDER FÜR IHRE FIRMA ENTSCHEIDEN UND WERDE IN MEINEM BEKANNTENKREIS ENSPRECHENDES KUND TUN.

FÜR DIE ÜBERDURCHSCHNITLTICH GUTE ZUSAMMENARBEIT DANKE ICH IHNEN NOCHAMLS RECHT HERZLICH!

MIT FREUNDLKICHEN GRÜSSEN

U-Gotzbred GEORG GÖTZFRIED

Wie lautet	Ihr Name/l	eseudonyn	n?			102. S.
Winkler	Ludwig		2 12×1		2.0/2	
Wie bewer	ten Sie unse	ere Zuverlä	issigkeit?	B. John	I sankand	
•	1	2	3	4	5	
Wie bewer	ten Sie unse	ere Qualitä	t?			
•	1	2	3	4		4
Wie bewer	ten Sie unse	ere Freund	lichkeit?			
•	1	2	3	4		4
Wie bewer	ten Sie unse	ere allgeme	eine Kompe	etenz?	igaul tornu	
•	1	2	3	4	5 C	4
Würden Si	e unsere Ar	beit weiter	rempfehlen	?		
Ja				□ Neir	1	

Wie war Ihre Erfahrung mit uns? An dieser Stelle betten wir Sie um einen kurze Erfahrungsbericht

Da wir schon das aweile mal	mit Herrn Kurz
bauen, spricht das woll für	r Sich!
Dir gind wie beim ersten Be	
mal selv sufrieder.	)
Duch den Aufbau des Styr	opors und das
Einarbeiten der Pohre, hat de	Estrich eine kuse
Auframphase, da die Aufra	
eine abiduuatige Dicke vou	
Ander Olie Un aboutuoiten Worden p	
und souit gut belieben.	0
O -	
Constige Annoylunger	
Sonstige Anmerkungen	
Lilla	21,04,2020
Unterschrift	Datum

Wie lautet	Ihr Name/	Pseudonyr	n?			
Stefan Wa	igner					
TA7° 1	ı a.	7 1	1			
wie bewer	ten Sie uns	ere Zuveria	assigkeit?			
•	1	2	3	4	X	4
Wie bewer	ten Sie uns	ere Qualită	it?			
•	1	2	3	4	X	4
Wie bewer	ten Sie uns	ere Freund	llichkeit?			
•	1	2	3	4	X	4
Wie bewer	ten Sie uns	ere allgem	eine Komp	etenz?		
•	1	2	3	4	×	4
Würden Si	e unsere A	rbeit weite	rempfehlen	1?		
<b>又</b> Ja				□ Nei	n	

#### Bewertung

Wir hatten immer Schimmel an den Außenwänden unseres Hauses.

Nach vielen versuchen dieses Problem von innen zu lösen wurde uns Herr Kurz von einem befreundeten Handwerker empfohlen.

Nach Besichtigung und Beratung unsers Hauses durch Herrn Kurz haben wir uns entschlossen das Haus von außen mit Zellulose und Hartfaserplatten zu Dämmen.

Nach einem Jahr ist kein Schimmel mehr an den Wänden feststellbar. Außerdem ist eine Ersparnis der Heizkosten zu verzeichnen.

Herr Kurz ist ein sehr kompetenter und freundlicher Mann.

Stefan Wagner

Wie lautet	Ihr Name/	Pseudonyn	n?			
Schluy!	Saux L	Damiel				
Wie bewer	ten Sie uns	ere Zuverlä	issigkeit?			
7	1	2	3	4	X	4
Wie bewer	ten Sie uns	ere Qualitä	it?		/	
7	1	2	3	4		4
Wie bewer	ten Sie uns	ere Freund	llichkeit?			
•	1	2	3	4	X	
Wie bewer	ten Sie uns	ere allgem	eine Komp	etenz?		
7	1	2	3	4	5	4
Würden Si	e unsere Ai	rbeit weiter	rempfehler			
X Ja				□ Ne:	in	

Wie war Ihre Erfahrung mit uns? An dieser Stelle betten wir Sie um einen kurze Erfahrungsbericht
Die Benufung und die Beenberfeitung war sehr
GOT.
School de Valegung der Fußbodenheizung, nach den
wir durch die Valegung der Fußbodenheizung, nach den
von Unen vorgegebenen Abstunden, de knegie ve Sounds
sehr genny sein wird.
Words die tabeit werter with it it
Worde die troeit certation sederce te verte emptehlen
Constinue Annoquirun gon
Sonstige Anmerkungen
January 21.09.2020
11.04.2020

Unterschrift

Datum

Im Folgenden bitte ich Sie um ehrliche Bewertung unserer geleisteten Arbeit. Diese werden wir ggf. im Internet veröffentlichen.

Wie lautet	Ihr Name	/Pseudonyn	n?			
Inge F	Riedl-B	sejaovi			***************************************	
Wie bewert	ten Sie un	sere Zuverlä	issigkeit?			
•	1	2	3	4	(5)	4
Wie bewert	ten Sie un	sere Qualitä	t?			
P	1	2	3	4	5	4
Wie bewert	ten Sie un	sere Freund	lichkeit?			
P	1	2	3	4	(5)	6
Wie bewert	ten Sie un	sere allgeme	eine Komp	etenz?		
•	1	2	3	4	(5)	4
Würden Sie	e unsere A	Arbeit weiter	empfehler	1?		

Nein

Wie war Ihre Erfahrung mit uns? An dieser Stelle betten wir Sie um einen kurze Erfahrungsbericht Sehr gate Efahrug, da ruverlassig und sehr hompetent. Danke für die informativen Ehlannzen und den reisunglosen Blanf. Englehenwert ? Sonstige Anmerkungen Unterschaft 09.04.2021 Datum

Wie lautet	Ihr Name/	Pseudonyr	n?			
Jorg V	2ask					
Wie bewer	ten Sie uns	ere Zuverlä	issigkeit?			
•	1	2	3	4	X	4
Wie bewer	ten Sie uns	ere Qualitä	it?			
•	1	2	3	4	1	4
Wie bewer	ten Sie uns	ere Freund	llichkeit?			
•	1	2	3	4		4
Wie bewer	ten Sie uns	ere allgem	eine Komp	etenz?		
•	1	2	3	4	X	4
Würden Si	e unsere Aı	rbeit weitei	rempfehler	1?		
Ja				□ Nei	n	

Wie war Ihre Erfahrung mit uns? An dieser Stelle betten wir Sie um einer	n kurze Erfahrungsbericht	
Sehr la ompekent, o	chnell und zuverlässig!	
- Jen jaka ja kata jindayen nil		
		R 8 3
		1 10 91
		100
***************************************		8 52 88
		1 2 2
		a w n
		1 2 5
		0 0 8
Sonstige Anmerkungen		
		m m :
	***************************************	25 66 15
		0 8 1
ž.		
11/2	Nd -1	
Tor Gast	19.04.2020	erands.
Unterschrift	Datum	

Im Folgenden bitte ich Sie um ehrliche Bewertung unserer geleisteten Arbeit. Diese werden wir ggf. im Internet veröffentlichen.

Wie lautet Ihr Name/Pseudonym?						
Je-n a	1 Prane		###> <b>#</b> ##>#############################	<b>***************</b>	: 河明的中央直接联系统会会专项用数中原在	***************************************
TAT' I	.t C:		ingialroit?			
wie bewe	rten Sie uns	ere Zuveria	assignent!	min a house	1. leb	All wa al
	1	2	3	X	5	bleh was all alles reches
Wie bewe	rten Sie uns	ere Qualită	it?			·
	1	2	3	4	B	Č:
Wie bewe	rten Sie uns	ere Freund	llichkeit?			
	1	2	3	4	X	4
Wie bewe	rten Sie uns	ere allgeme	eine Komp	etenz?		
	1	2	3	4	A	å
Würden S	ie unsere Aı	beit weiter	empfehler	n?		

□ Nein

Ja

Wie war Ihre Erfahrung mit uns?
An dieser Stelle betten wir Sie um einen kurze Erfahrungsbericht
- sele spontone a hanfilye Peritshaft for Besilitying
va Ort ( Soundage)
- Sele Giffiele a househerte Bratung zur Boden-
danning ( This theny ist zertistensin wird sich aler
ru Lante de 7est hoffeblish ausrallen
- rederet hillfest de Rolling
- Teninaligra de ser Deflung etwas holois flebbleh ale
alles redreets forts)
- Desfituy top i Estich selve ele
- herragende her-lendings-Vehallen
- worde il wiede mache u hau ih un weiter englate
***************************************
240124034447720914403440344034403440324001140344403240711632344714031440344034403440344041440344032000114534472
«*************************************
**************************************
Sonstige Anmerkungen
***************************************
\$
######################################
8 5 210221
Unterschrift Datum