

..... **FACHFRAGEN HEIZUNG**

- 3. Überwiegend aus dem Grundwasser
- 4. Von den Millionen Bakterien
- 5. Überwiegend vom Wind

10. Hohe Werte von Abwärme aus den Haushalten tragen zu Energieverlusten und zu thermischen Umweltbelastungen bei. Bei der Nutzung einiger Hausgeräte ist der durchschnittliche Energieanfall und die Gleichmäßigkeit wichtig. Welches Hausgerät entspricht diesen Forderungen am meisten?

- 1. Badewanne
- 2. Dusche
- 3. Geschirrspüler
- 4. Gefrierschrank
- 5. Wäschetrockner

11. Erdreichwärme ist gespeicherte Sonnenenergie. Welche Aussage ist falsch?

- 1. Es ist die Wärmequelle mit den geringsten Wartungskosten
- 2. Die Temperaturverluste sind messbar
- 3. Schwierigkeiten ergeben sich durch die unterschiedlichen Bodeneigenschaften
- 4. Der Feuchtigkeitsgehalt ist ausschlaggebend für die Wärmekapazität
- 5. Trotz fachgerechter Verlegung der Wärmetauscher gibt es Wärmetransportprobleme

12. Für die wirtschaftlichste Ausnutzung der Erdwärme sind verschiedene Kriterien maßgebend. Welche Aussage ist falsch?

- 1. Die Verlegetiefe hat auf die absolute Temperaturhöhe einen positiven Einfluss
- 2. Der Rohrdurchmesser hat keinen Einfluss auf den Wärmeaustausch

- 3. Der Verlegeabstand darf nicht zu klein gewählt werden
- 4. Die Bodenqualität beeinflusst die Belastbarkeit der Rohrschlange
- 5. Einzelrohre sind die günstigste Form des Wärmeaustauschers

(Weitere Fragen zum Thema: Walter; Heizungs- und Klimatechnik – Programmierte Prüfungsfragen; Gentner Verlag)

Lösungen

Fachfragen Sanitär von Seite 28/29

1.2; 2.4; 3.2; 4.3; 5.1; 6.3; 7.3; 8.5; 9.2; 10.1; 11.4

Fachfragen Heizung von Seite 30/31

1.5; 2.2; 3.2; 4.3; 5.5; 6.4; 7.5; 8.4; 9.2; 10.4; 11.5; 12.2

Rätselauflösung aus sbz-monteur 6/2003

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