

## Aufgabe Finanzierungsvorteil und Effektivverzinsung IKSTK2202

Die Berliner Alarmsysteme AG kauft bei ihrem Lieferanten die in der folgenden Eingangsrechnung angeführten Rohstoffe:

SIGNUMATEX GmbH - Elektronische Bauteile				
Signumatex GmbH, Wetzlarer Straße 78, 14482 Potsdam				
Berliner Alarmsysteme AG Gartenfelder Str. 28 13599 Berlin		Mitarbeiter: Emine Dogan Telefon: +49 (0)30 – 55477320 E-Mail: info@gutemineralkg.de Steuernummer: 123/654/114558 Rechnungsdatum: 18.10.20X7 Lieferdatum: 18.10.20X7 Rechnungsnummer: 554		
<b>*** R E C H N U G ***</b>				
Sehr geehrte Damen und Herren,				
wie vertraglich vereinbart stellen wir Ihnen die folgenden Leistungen in Rechnung:				
Pos.	Bezeichnung	Menge/ Rollen	Preis je Rolle	Gesamtpreis €
1	Widerstand SMD 2.2 kOhm Rolle à 10 000 Stück	1000	10,00 €	10.000,00 €
2	Diode SOD-80 6.8 V 500mW	800	30,00 €	24.000,00 €
Nettobetrag				34.000,00 €
19 % Umsatzsteuer				6.460,00 €
<b>Bruttobetrag</b>				<b>40.460,00 €</b>
Zahlungsbedingungen: Zahlbar innerhalb von 10 Tage mit Abzug von 2 % Skonto oder 30 Tage netto Kasse.				
Geschäftsräume: Wetzlarer Straße 78 14482 Potsdam		Telefon +49 (0)331 54332	Telefax +49 (0)331 54333	KFI Bank AG IBAN DE88 1100 2222 9874 1477 12 BIC KFIBABERXXX

1. Angenommen die Berliner Alarmsysteme AG verfügt am letzten Tag der Skontofrist nicht über genügend finanzielle Mittel, um die Rechnung noch mit Skontoabzug zu begleichen. Ein Arbeitskollege behauptet nun, dass es günstiger sei, einen kurzfristigen Kredit mit einem Jahreszins von 17% aufzunehmen und damit noch rechtzeitig mit Skontoabzug zu überweisen, als auf den Skontoabzug zu verzichten. Hierbei sei aber zu beachten, dass der kurzfristige Kredit nach Ablauf des Zahlungsziels von 30 Tagen zurückbezahlt werden muss. Weisen Sie nach, dass der Arbeitskollege Recht hat. Berechnen Sie den Finanzierungsvorteil.
2. Berechnen Sie die Effektivverzinsung des Skontos nach der Überschlagsmethode und nach der exakten Methode.