

BREKOM GmbH · Postfach 28 61 65 · 28361 Bremen

Unser Zeichen: [REDACTED]

Die Senatorin für Finanzen  
[REDACTED]  
Rudolf Hilferding Platz 1  
28195 Bremen

[REDACTED]  
Datum: 21. Januar 2016

Vorgangs ID: 113555

### Angebot 113555 – Umrüstung Serverpaar

Guten Tag [REDACTED],

vielen Dank für Ihr Interesse an den Produkten und Dienstleistungen von BREKOM.

Ausgehend von Ihrer anfrage erhalten Sie anbei Ihr Angebot für die Umrüstung des bestehenden Serverpaares.

Über eine Beauftragung der Leistungen würden wir uns sehr freuen.

Für Rückfragen, sowie zur weiteren Beratung steht Ihnen [REDACTED] gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

[REDACTED]

GESCHÄFTSFÜHRER  
[REDACTED]

VORSITZENDER DES  
AUF SICHTSRATES  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

SERVICESTUTZPUNKTE  
Bielefeld  
Bremerhaven  
Osnabrück

[www.brekom.de](http://www.brekom.de)

## Einleitung

Aktuell werden mehrere Linux Cluster für den Kunden bei BREKOM gehostet. Einer dieser Cluster wurde im Zuge der letzten Aktualisierung und Umbauarbeiten zusätzlich aufgebaut und entsprechend der anderen Cluster mit Ubuntu [REDACTED] aufgesetzt.

Dieser letzte neue Cluster [REDACTED] welcher noch keine produktiven SixCMS-Instanzen ausliefert, soll nun aufgrund neuer Anforderungen auf eine neuere PHP Version (5.4) umgestellt werden. Diese neue Version macht es allerdings erforderlich, das komplette System, also Betriebssystem und Clustersoftware, neu zu installieren und auf seine Funktionsfähigkeit zu prüfen und im Erfolgsfall dann SixCMS Instanzen damit auszuliefern.

## Beschreibung der Anforderungen

Der Kunde möchte auf dem nicht genutzten Cluster eine neuere PHP Version (5.4) installieren. [REDACTED]

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

Auf dem Cluster soll nach Fertigstellung die Software SixCMS genau wie auf den anderen Clustern betrieben werden, allerdings in einer Version für die neue PHP Version 5.4

Ziel ist es auch auf dem neu installierten System eine neuere Version der Statistik Software PIWIK zu betreiben.

## Voraussetzungen

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]



### **Vorgehensweise zur Umsetzung**

Vorgehensweise in Stichpunkten:

1. Parameter des aktuellen Systems sichern, welche auch auf dem neuen System genutzt werden können bzw. müssen (z.B. IP – Adressen)
2. Installation des neuen Betriebssystems auf den jeweiligen Cluster Nodes
3. Installation und Konfiguration der Clustersoftware (inkl. Festplatten-Spiegelungen etc.)
4. Cluster Funktionalitäten testen (Fail – Over Test)
5. Installation und Konfiguration der weiteren Software Komponenten (Web Server, PHP, MySQL etc.)
6. Cluster Funktionalitäten testen (Fail – Over Test der installierten Anwendungen aus dem vorherigen Punkt)
7. Test der SixCMS Funktionalität im Cluster Verbund
8. Übergabe und Abnahme des Clusters durch den Kunden

### **Mitwirkung des Kunden**

Die SixCMS Software wird durch unseren Kunden in einer entsprechenden Version zur Verfügung gestellt. Ebenso wie etwaige benötigte Lizenzen, welche zum korrekten Betrieb der SixCMS Software und anderen Software Komponenten benötigt werden.

### **Wartung und Betrieb**

Nach Erfolgreicher Umsetzung der Neuinstallation und Inbetriebnahme werden die Server mit den gleichen Parametern überwacht und betrieben, wie die restlichen Cluster des Kunden.

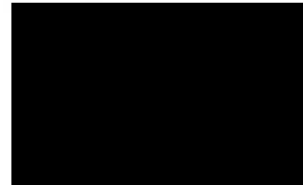
**Leistungsaufstellung**

<b>1. Umrüstung Serverpaar</b>					
<b>1.1 Einmalige Positionen:</b>					
<u>Pos.</u>	<u>Artikelnr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Menge</u>	<u>E-Preis</u>	<u>G-Preis</u>
1.1.1	6229000	Installation Konfiguration Testbetriebs Abnahme der Teststellung Anpassungen und Abstimmung für den Produktivbetrieb	1	██████	██████
				Summe	██████

## Auftrag

**BREKOM GmbH**  
**Vertrieb**  
**Am Weser-Terminal 1**  
**28217 Bremen**

Name:  
Telefon:  
Telefax:  
E-Mail:



Datum: 21.01.2016

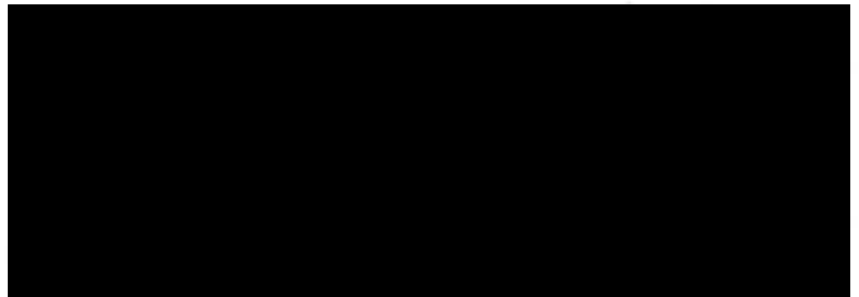
Ihre Zeichen und Nachricht vom

Unser Zeichen, unsere Nachricht vom  
**Angebot 113555**,

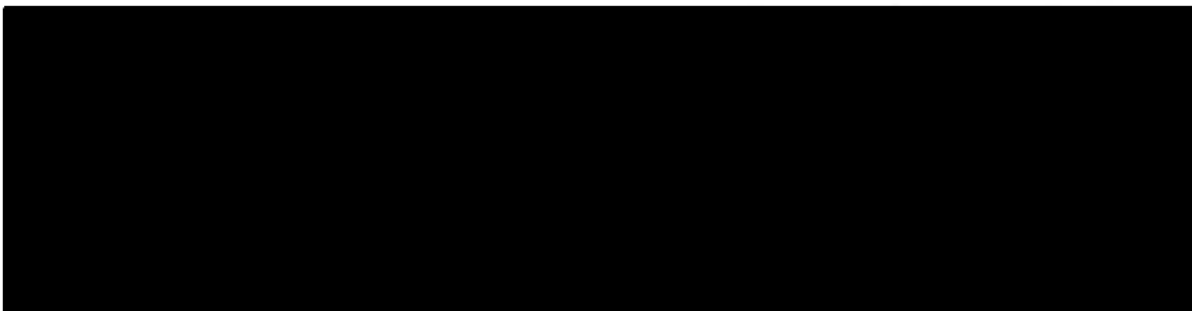
**Auftraggeber:**

Die Senatorin für Finanzen  
Rudolf Hilferding Platz 1  
28195 Bremen

**Rechnungsempfänger:**  
[falls abweichend vom Auftraggeber]



Hiermit nehmen wir Ihr **Angebot 113555** vom 21.01.2016 an.



## Grundlegende Angebotsbedingungen

Folgende grundlegende Angebotsbedingungen sind verbindlicher Bestandteil der eingefügten Preisinformation und unseres Angebots:

**Preise:** Alle Preise verstehen sich netto in Euro, zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

**Gültigkeit der Preise:** 3 Monate ab Datum des Angebots

**Vertragslaufzeit:** /

**Lieferzeit:** nach Absprache

**Ergänzende Bedingungen:** Branchenfremde Leistungen, wie z.B. Maurer-, Schlosser-, Gerüst-, Stemm- und Erdarbeiten gehören nicht zu unserem Leistungsumfang und sind deshalb nicht in unserer Leistungsaufstellung verzeichnet. Wir gehen davon aus, dass die örtlichen Gegebenheiten eine unverzügliche Leistungserbringung ermöglichen.

Die Energieversorgung zum Betrieb der Dienste wird vom Kunden gestellt.

Ergänzend gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingen von BREKOM.