



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14469-01-00

Durch die DAkks nach DIN EN ISO/IEC 17025:  
2005 akkreditiertes Prüflaboratorium.  
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde auf-  
geführten Prüfverfahren.

Competenza GmbH • Flößaustraße 24a • 90763 Fürth

**Vermögen und Bau Baden-Württemberg/Amt Konstanz**

**Frau Purkott**

**Mainaustraße 211**

**78464 Konstanz**

## Prüfbericht

### über die Prüfung auf Asbest in Materialproben gemäß VDI-Richtlinie 3866 (Blatt 5)

<b>Bericht Nr.:</b>	NL29290/KOR
<b>Objekt:</b>	Universität Konstanz, Gebäude B, Bibliothek, Buchbereich G
<b>Probenahmedatum:</b>	03.08.2014
<b>Probenahme durch:</b>	Competenza GmbH, Fürth: Herrn Philipp Scholz/Frau Dr. Sabine Lehmann
<b>Probeneingang:</b>	05.08.2014
<b>Analysendatum:</b>	05./06.08.2014
<b>Auswertung durch:</b>	Competenza GmbH, Fürth: Herren Stefan Lausen/Tobias Fischer
<b>Analysenmethode:</b>	Rasterelektronenmikroskopie mit gekoppelter energiedispersiver Röntgenmikroanalyse (REM/EDXA)

**Dieser Prüfbericht umfasst: 8 Seiten**

Die genannten Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Der Bericht darf nicht ohne die schriftliche Genehmigung der Competenza GmbH teilweise vervielfältigt oder weitergegeben werden.

## Ergebnis der Prüfung:

Competenza-Proben-Nr.:	Probenart:	Probenbezeichnung:	Analysenergebnis:
NL29290.1	MP	Ebene 6b/Probebohrung Fa. Kluge/Estrich	kein Asbest nachweisbar
NL29290.2	MP	Ebene 6b/Probebohrung Fa. Kluge/Bitumenpappe	kein Asbest nachweisbar
<b>NL29290.3</b>	<b>MP</b>	<b>Ebene 6b/Unfallstelle zw. Blech und Pappe/AZ-Platte</b>	<b>Probe enthält Chrysotil-Asbest (ca.1% bis 15%)</b>
NL29290.4	MP	Ebene 6b/Unfallstelle zw. Blech und AZ-Platte/KMF, Vlies	kein Asbest nachweisbar
NL29290.5	MP	Ebene 6b/Unfallstelle zw. AZ und Estrich/Bitumenplatte	kein Asbest nachweisbar
NL29290.6	MP	Ebene 6b/Unfallstelle auf Bitumenpappe/Estrich	kein Asbest nachweisbar
NL29290.7	MP	Ebene 6/Westwand innen/Betonfuge	kein Asbest nachweisbar
NL29290.8	MP	Ebene 6/Westwand innen/Fensterfuge	kein Asbest nachweisbar
NL29290.9	MP	Ebene 6/Ostwand innen/Fensterfuge	kein Asbest nachweisbar
NL29290.10	MP	Ebene 6a/Unfallstelle/Bitumenpappe	kein Asbest nachweisbar
<b>NL29290.11</b>	<b>MP</b>	<b>Ebene 6a/Unfallstelle/AZ-Platte</b>	<b>Probe enthält Chrysotil-Asbest (ca.1% bis 15%)</b>
NL29290.12	MP	Ebene 6a/Unfallstelle/Estrich	kein Asbest nachweisbar
NL29290.13	MP	Ebene 6/Ebenenrand, zw. Estrich und Metallkonstruktion/KMF	kein Asbest nachweisbar
<b>NL29290.14</b>	<b>MP</b>	<b>Ebene 6/neben Unfallseite/Teppichrest</b>	<b>Probe enthält Amphibol- + Chrysotil-Asbest (ca.1% bis 15%)</b>
NL29290.15	MP	Ebene 5/vor Aufzugschacht süd/Estrich	kein Asbest nachweisbar
NL29290.16	MP	Ebene 5/Heizungsrohr/Dämmung	kein Asbest nachweisbar
NL29290.17	MP	Ebene 3b/Unfall-Öffnung/Schicht 1 von unten/KMF Vlies	kein Asbest nachweisbar

## Ergebnis der Prüfung:

Competenza-Proben-Nr.:	Probenart:	Probenbezeichnung:	Analysenergebnis:
NL29290.18	MP	Ebene 3b/Unfall-Öffnung/Schicht 2 von unten/AZ-Platte	<b>Probe enthält Chrysotil-Asbest</b> (ca.1% bis 15%)
NL29290.19	MP	Ebene 3b/Unfall-Öffnung/Schicht 3 von unten/Bitumenplatte	<b>Probe enthält Chrysotil-Asbest</b> (ca.1% bis 15%)
NL29290.20	MP	Ebene 3b/Unfall-Öffnung/Schicht 4 von unten/Estrich	kein Asbest nachweisbar
NL29290.21	MP	Ebene 3/südlich/Bodenfuge	kein Asbest nachweisbar
NL29290.22	MP	Ebene 3a/von Stahlträger aus Unfall-Öffnung/Schaumstoffband	kein Asbest nachweisbar
NL29290.23	MP	<b>Ebene 3a/von Stahlträger aus Unfall-Öffnung/Klebeband</b>	<b>Probe enthält Chrysotil-Asbest</b> (ca.1% bis 15%)
NL29290.24	MP	<b>Ebene 3a/neben Unfall-Öffnung/Teppichrest</b>	<b>Probe enthält Chrysotil-Asbest</b> (Spuren von Asbest festgestellt)
NL29290.25	MP	Ebene 3a/Unfall-Öffnung/Bitumenpappe	kein Asbest nachweisbar
NL29290.26	MP	<b>Ebene 3a/Unfall-Öffnung/AZ-Platte</b>	<b>Probe enthält Chrysotil-Asbest</b> (ca.1% bis 15%)
NL29290.27	MP	<b>Ebene 3a/Unfall-Öffnung/KMF Vlies</b>	<b>Probe enthält Chrysotil-Asbest</b> (Spuren von Asbest festgestellt)
NL29290.28	MP	Ebene 3a/aus offenen Mühsack neben Unfallstelle/Bitumenpappe	kein Asbest nachweisbar
NL29290.29	MP	<b>Ebene 3a/aus offenen Mühsack neben Unfallstelle/AZ-Platte</b>	<b>Probe enthält Chrysotil-Asbest</b> (ca.1% bis 15%)
NL29290.30	MP	Ebene 3a/Unfall-Öffnung/Estrich	kein Asbest nachweisbar

## Ergebnis der Prüfung:

Competenza- Proben-Nr.:	Probenart:	Probenbezeichnung:	Analysenergebnis:
NL29290.31	MP	Ebene 3a/Probenbohrung Fa. Kluge/AZ-Platte	Probe enthält Chrysotil-Asbest (ca.1% bis 15%)

MP: Materialprobe

Dieser Prüfbericht ersetzt Bericht NL29290 vom 06.08.2014

Fürth, den 06.08.2014

---

Stefan Lausen  
- Laborleiter -

Anlage: Abbildungen und Elementspektren

Abbildung und Elementspektrum: Chrysotil-Asbest Fundstelle NL29290.3

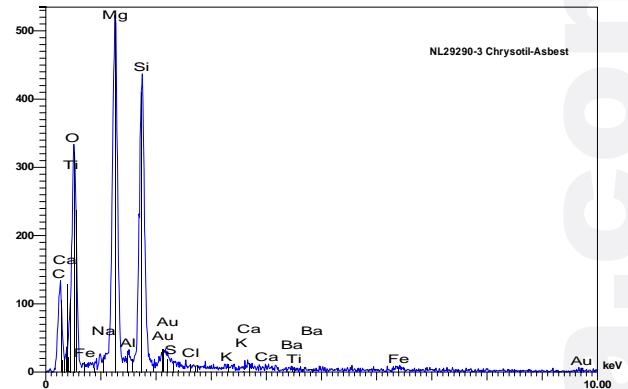
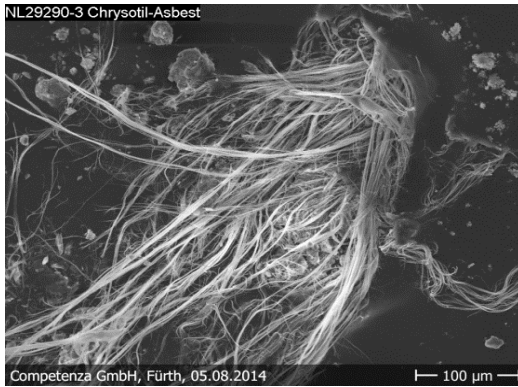


Abbildung und Elementspektrum: Chrysotil-Asbest Fundstelle NL29290.11

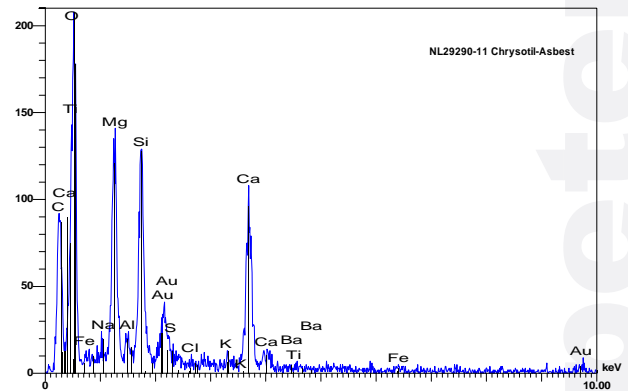
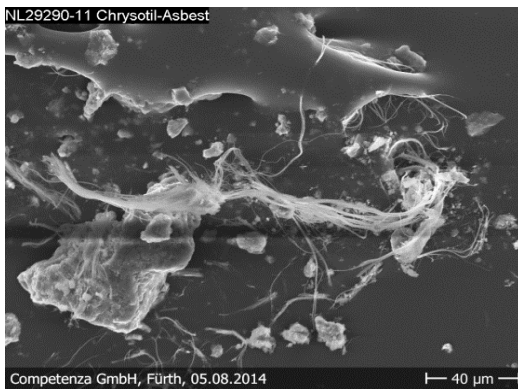
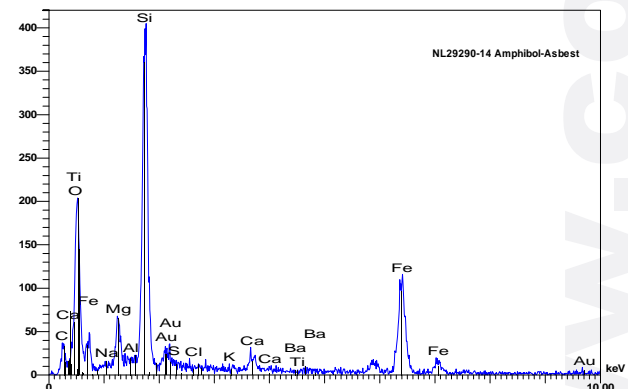
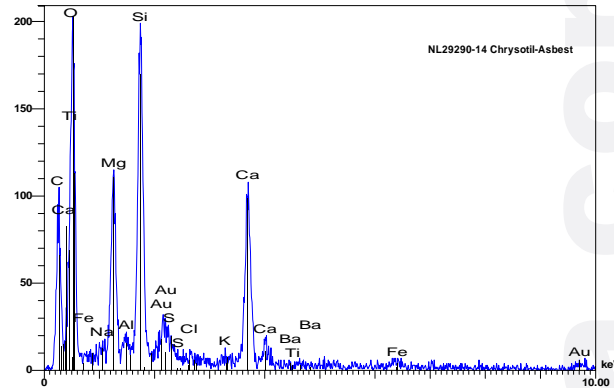


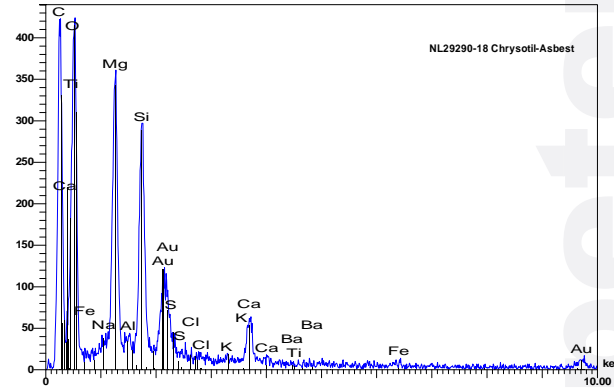
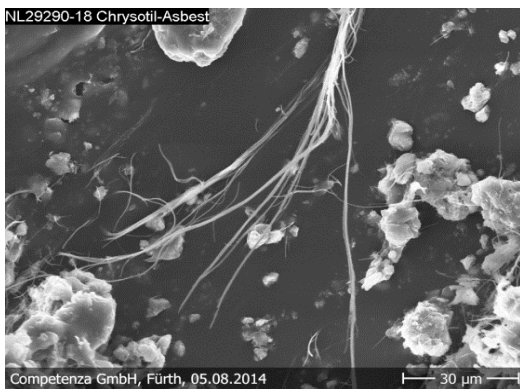
Abbildung und Elementspektrum: Amphibol-Asbest Fundstelle NL29290.14



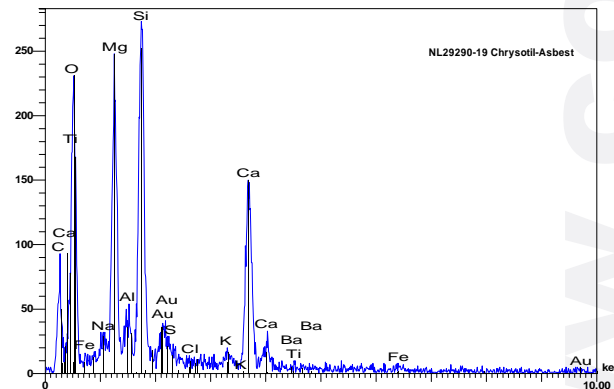
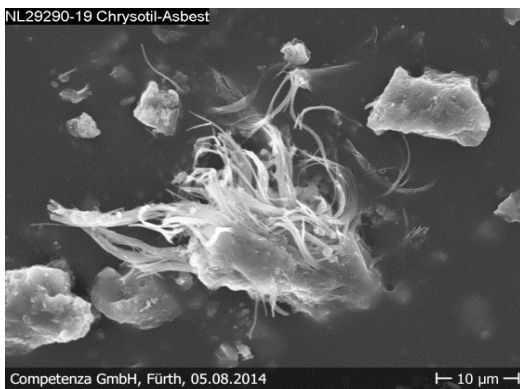
## Abbildung und Elementspektrum: Chrysotil-Asbest Fundstelle NL29290.14



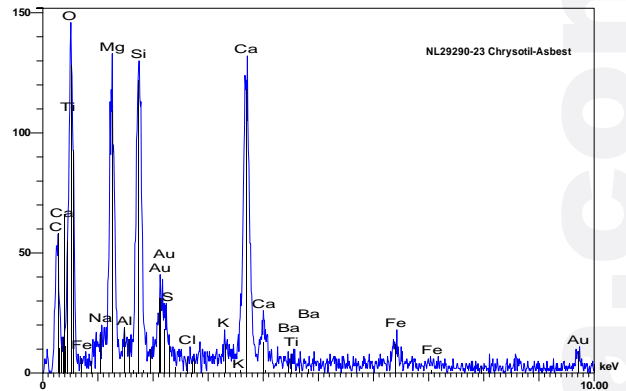
## Abbildung und Elementspektrum: Chrysotil-Asbest Fundstelle NL29290.18



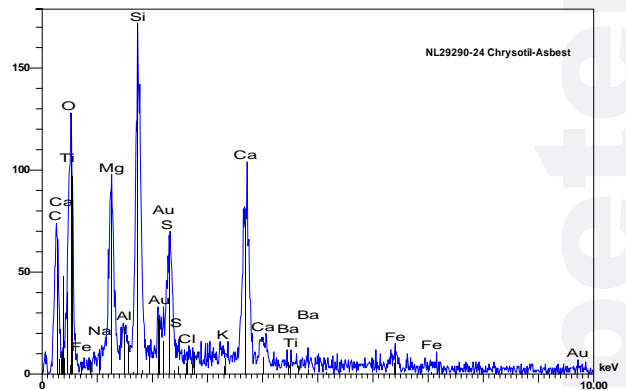
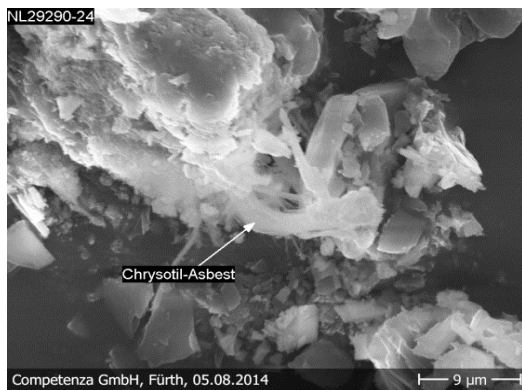
## Abbildung und Elementspektrum: Chrysotil-Asbest Fundstelle NL29290.19



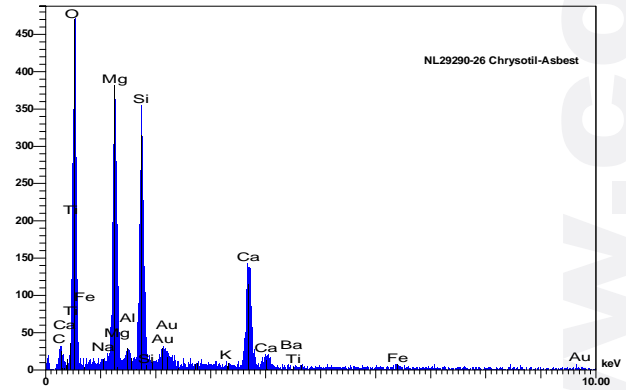
## Abbildung und Elementspektrum: Chrysotil-Asbest Fundstelle NL29290.23



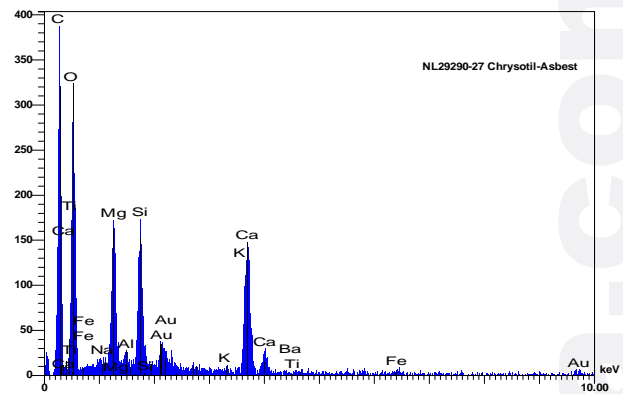
## Abbildung und Elementspektrum: Chrysotil-Asbest Fundstelle NL29290.24



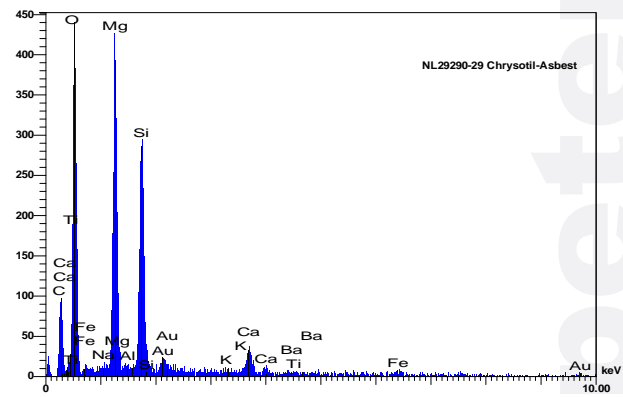
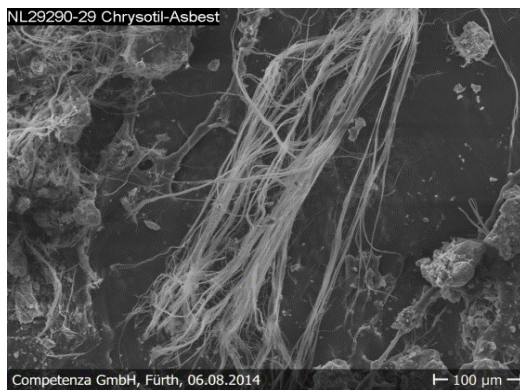
## Abbildung und Elementspektrum: Chrysotil-Asbest Fundstelle NL29290.26



## Abbildung und Elementspektrum: Chrysotil-Asbest Fundstelle NL29290.27



## Abbildung und Elementspektrum: Chrysotil-Asbest Fundstelle NL29290.29



## Abbildung und Elementspektrum: Chrysotil-Asbest Fundstelle NL29290.31

