Freiberg/Hamburg, den 25.10.07

Protokoll
zur 20. Versammlung der Subkommission "Riphäikum/Silur", Arbeitsgruppe Silur
(06. – 07.04. 2001 in Krefeld)

Ort: Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen – Landesbetrieb, Krefeld, De Greiff Str. 195

Zeit: 06.04.: 14:10 - 18:30 Uhr; Subkommissionssitzung
07.04.: 08:00 - 13:00 Uhr; Befahrung Kernlager GD-NRW; Exkursion Silur Solingen

Teilnehmer:	Anderle, H.-J.	Wiesbaden	Ord. Mitglied	
	Burmann, G.	Berlin	Ord. Mitglied	
	Ehling, B.-C.	Halle	Ord. Mitglied	
	Eiserhardt, K.-H.	Hamburg	Ord. Mitglied	
	Hirschmann, G.	Hannover	Korr. Mitglied	
	Leonhardt, D.	Freiberg	Ord. Mitglied	
	Meisel, S.	Dresden	Glossar-Mitarb.	
	Ribbert, K.-H.	Krefeld	Glossar-Mitarb.	
	Rohrmüller, J.	Bamberg	Ord. Mitglied	06.04.
	Wiefel, H.	Bucha	Korr. Mitgl.	06.04.

06.04.2001 Subkommissionssitzung:

TOP 1: Eröffnung der Sitzung durch den Vorsitzenden (K.-H. Eiserhardt). Herzliche Begrüßung durch den Direktor des Geologischen Dienstes Nordrhein-Westfalen (H. D. Hilden), der die aktuelle Umwandlung des Landesamtes in einen Landesbetrieb erläutert. Feststellung von Anwesenheit, Tagesordnung und Sitzungsablauf. Einwände bzw. Änderungen zum Protokoll der 19. Versammlung (Siegmundsburg) gibt es nicht.

Top 2: Der Vorsitzende informiert über die Sitzung der Stratigraphischen Kommission vom 02.12.2000 in Frankfurt/M.:

Neuer Vorsitzender der ICS: F.M. Gradstein, Oslo.

Bearbeitungsstand der Monographien Stratigraphie von Deutschland (Band III „Kreide“ ist erschienen).

IGCP: Den Subkommissionen wird empfohlen, nach Fertigstellung der Monographien eine internationale Einbindung der Ergebnisse anzustreben.

Geo-Tagung Würzburg 10/2002: Eine stratigraphische Tabelle von Deutschland soll erstellt werden. Zuarbeit aus den einzelnen Subkommissionen ist notwendig (Steininger/Menning).

Internet-Repräsentanz für DUGW-Strat. Kommission: Das Einrichten einer DUGW-Domaine scheint derzeit wegen unklarer Zuständigkeiten erschwert.

Vertreter unserer Subkommission i.d. ICS: Heuse/Ordovizium und Maletz/Silur wurden regulär nominiert (Anm.: Linnemann/Proterozoikum nachträglich). Die Stellung innerhalb der jeweiligen ICS-Subkommission ist noch ungekärt.

Loseblattsammlung: Herr Ribbert informiert aus der Devon-Subkommission, daß die geplante Loseblattsammlung auf der Direktorenkonferenz der Landesämter keine Zustimmung gefunden hat.

TOP 3: **Silur in Deutschland**

I. Bericht des Vorsitzenden zur Lage der Subkommission:

Stand der ordentlichen Mitgliedschaften: Herr Reitz steht aus persönlichen Gründen nicht mehr als OM und Monographie-Mitarbeiter zur Verfügung. Unsere Subkommission dankt für die sehr gute Zusammenarbeit und würdigt Herrn Reitz‘ bedeutende Leistungen innerhalb der Palynostratigraphie des Paläozoikums. Herr Reitz bleibt weiterhin korrespondierendes Mitglied. Frau Burmann rückt gem.

Wahlergebnis vom 13.07.1999 als Ordentliches Mitglied auf und erklärt ihr Einverständnis.

Internet-Repräsentation: Weiterer Zeitverlust in dieser Angelegenheit wäre ungünstig. Hierzu Diskussion/Beschlußfassung: man einigt sich, zunächst eine eigene Domaine zu unterhalten. Herr Meisel stellt sich als Webmaster zur Verfügung und wird sich bemühen, eine geeignete Website zu erstellen. Datenvorgaben hierzu werden vom Vorsitzenden/Sekretär zeitnah geliefert.

Neuer Vorsitzender der ISC: Mike Melchin. An ihn soll die Bitte gerichtet werden, unsere Subkommission im Verteiler von *Silurian Times* zu berücksichtigen.

Tätigkeitsbericht für die ICS-Silurian Subcommission (SSS): Wurde in englischer Sprache erstellt und am 1.2.01 zur Veröffentlichung in *Silurian Times* gegeben..

Englische Zusammenfassung der Silurmonographie: Von B.-D. Erdtmann (TU Berlin) liegt Bereitschaftserklärung vor, später eine internationale Zusammenfassung zu erarbeiten.

II. Bericht und Diskussion zum monographischen Silur-Vorhaben

Zeitplanung: Alle **Kenntnisstandsberichte** zu den Regionaleinheiten sollten bis **Ende 2001** vorliegen. Die Anfertigung der Themenkapitel soll bis Ende 2002 erfolgen, die redaktionelle Bearbeitung ist für 2003 geplant..

Bearbeitungsstand der Regionaleinheiten::

1 Thüringisch-Fränkisches Schiefergebirge: Manuskript für Thüringen liegt vor (Heuse, 30.03.01). Es werden drei stratigraphische Einheiten (Oberer Graptolithenschiefer, Ockerkalk, Unterer Graptolithenschiefer) beschrieben. Herr Rohrmüller überreicht ein Erstmanuskript i.w. mit der Verbreitung von Silur in Franken.

2 Einschuppungen im Münchberger Kristallinkomplex: Herr Rohrmüller plädiert für eine Untergliederung der Einheit in a) Münchberger Komplex und b) Umrandung Münchberger Kristallinkomplex. Von Herrn Stettner liegt ein erster Entwurf bereits vor. Telefonische Besprechung erforderlich (Eiserhardt – Stettner). Anm.: Besprechnung erfolgte am 23.04.01.

3 Fichtelgebirge (Westlicher Steinwald): Erstentwurf von Herrn Stettner liegt vor. Herr Rohrmüller übergibt einen Datensatz zum Silur im Erbendorfer Paläozoikum.

4 Vogtland: Manuskriptzusage für Herbst 2001 (Tröger).

5 Erzgebirge: Es erfolgte die Vergabe einer Diplomarbeit (Frau Kökkeritz) zur Neubearbeitung des Ockerkalk und der basischen Vulkanite (Kurze, Geißler). Manuskriptzusage für Herbst 2001 (Geißler).

6 Mittelsachsen: Manuskriptzusage für Herbst 2001 (Kurze).

7 Elbezone: Telefonische Besprechung erforderlich (Leonhardt – Kurze). Anm.: Besprechung erfolgte am 24.04.01. Manuskriptzusage für Herbst 2001.

8 Lausitz (Görlitzer Schiefergebirge): Manuskript einschließlich Abbildungen liegt von Herrn Brause vor (04/01). Es werden vier Folgen (Pansberg-F., Ratzen-F., Rengersdorf-F., Weißkollm-F.) beschrieben. Über die Vergabe von neuen Folge-/Formationsnamen wird diskutiert; diese sollte zumindest für den Unteren Graptolithenschiefer überdacht werden.

9 Nordwestsachsen: Manuskriptzusage für Herbst 2001 (Berger).

10 Oberpfälzer / (Bayerischer) Wald : Herr Rohrmüller plädiert nachträglich für eine Untergliederung in a) Zone Erbendorf-Vohenstrauß und b) Bayerischer Wald - und bietet sich unter Hinweis auf Protokoll-S. 3 zur 18. Verslg. als verantwortlicher Bearbeiter für b) an. Gem. Protokoll-S. 3 u. 4 zur 19. Verslg. liegt die federführende Bearbeitung der Reg. Einheit bei Herrn Stettner. Telefonische Besprechung erforderlich (Eiserhardt – Stettner). Anm: Besprechung erfolgte am 23.04.01; verantwortlicher Bearbeiter ist Herr Stettner.

11 Schwarzwald: Herr Sawatzki informiert in einem Schreiben, daß gegenüber der Bearbeitung von Glossar Band II keine neuen Daten vorliegen bzw. zu erwarten sind. Die entsprechenden stratigraphischen Einheiten werden durch die Redaktion in Anlehnung an Band II beschrieben.

12 Untergrund Süddeutsche Scholle: Telefonische Besprechung erforderlich (Eiserhardt - Stettner).

13 Spessart / Rhön (Geiselbach): Keine neuen Daten vorhanden. Extrakt aus Band II ggf. durch die Redaktion.

14 Soonwald: Telefonische Besprechung erforderlich (Eiserhardt - Meyer).

15 Taunus: Manuskriptzusage für Herbst 2001 (Anderle).

16 Ostrand Rheinisches Schiefergebirge: Bearbeiterteam muß geklärt werden. Besprechung erforderlich (Eiserhardt-Schallreuter). Anm.: Besprechnung erfolgte am 18.04.01; verantwortl. Bearbeiter für Reg. Einh. 16: Eiserhardt.

17 Ruhla: Rückverweis auf Glossar Bd. II erscheint ausreichend.

18 Nördliche Phyllitzone im Abschnitt Aken-Hundeluft: Herr Ehling übergibt ein Manuskript zur Aken-Tonschiefer-Formation.

19 Venn-Antiklinale: Herr Ribbert übergibt ein Manuskript zu den „Silur- bis Gedinne"-Schichten.

20 Nördliches Rheinisches Schiefergebirge: Manuskript (Eiserhardt 03.04.01) liegt vor. Beschrieben werden eine Himmelmert-Formation (Ebbe-Antiklinorium, ggfs. Untenrüden-Fm. für Remscheider Sattel) und eine Silberg-Formation (Müsener Horst).

21 Mittel- und Unterharz: es liegen noch keine Daten vor.

22 Adlergrund: Manuskript zur „Rastrites"-Schiefer-Formation liegt vor (Beier, Katzung, Maletz).

Von Herrn Maletz wurde eine neue Zonengliederung für das Silur eingereicht (Kombination aus Loydell 1998 und Urbanek & Teller 1997), die als Vordruck für die Reichweiten der einzelnen Beschreibungseinheiten dienen könnte. Nach eingehender Diskussion verständigt man sich darauf, die von Jaeger verwendete Zonierung zu integrieren, damit auch Aufschlüsse eingegliedert werden können, für die noch keine Neubewertungen vorliegen.

Von Herrn Maletz wurde weiterhin ein Erstmanuskript „Graptolithenbiostratigraphie im Silur Deutschlands" eingereicht.

TOP 4 Herr Erdtmann läßt auf eine Tagung „Early palaeozoic palaeogeographies and biogeographies of western europe and north africa" aufmerksam machen: 24.-26.09.2001, Lille. Weitere Informationen unter http://www.univ-lille1.fr/geosciences/page ufr/actualities/lpp/index.html bzw. bei Thomas Servais.

Herr Meisel berichtet über seine bisherigen Aktivitäten im Rahmen des DFG-Projektes Altpaläozoikum Saxothuringikum (Befahrung der klassischen Aufschlüsse Jäger, Tröger; Besucherbergwerk Mühlwand; Ockerkalk Lippelsdorf)

TOP 5: Herr Leonhardt informiert über den aktuellen Stand der redaktionellen Bearbeitung der Glossar-Folgeteile. Aufgrund des erreichten Gesamtseitenumfanges wurde eine Teilung in Band II: *Baden-Württemberg, Bayern, Hessen, Rheinland-Pfalz, Nordthüringen, Sachsen-Anhalt, Brandenburg* (= Regionaleinheiten 15-26) und Teil III: *Nordthüringen, Sachsen-Anhalt, Brandenburg, Nordrhein-Westfalen, Niedersachsen, Mecklenburg-Vorpommern, deutscher Anteil Ostsee, Schleswig-Holstein, deutscher Anteil Nordsee* (= Regionaleinheiten 27-35) notwendig. Die redaktionelle Bearbeitung (Hoth, Leonhardt) von Teil II ist abgeschlossen, das Manuskript ist am 27.03.01 zum Druck nach Frankfurt gegangen. Teil III befindet sich in der Endphase der redaktionellen Bearbeitung und soll spätestens bis Sommer 2001 zum Druck nach Frankfurt eingereicht werden.

Auf Anregung von Herrn Hoth sollen alle Bände von Glossar Riphäikum-Ordovizium einheitlich unter Stratigraphie von Deutschland **II** erscheinen. Eine entsprechende Vereinbarung wurde am 23.02.01 getroffen (Steininger, Leonhardt).

TOP 7: Als **Termin für die 21. Versammlung** wurde der **12.-14.10.2001** für ein Treffen im Harz vereinbart. Exkursion ist vorgesehen. Telefonische Besprechung mit H.J. Franzke erforderlich (Anm.: Besprechung erfolgte am 18.04.01; das Treffen wird im Ostharz ausgerichtet; H.J. Franzke bereitet nach Rücksprache mit G.K.B. Alberti eine Exkursion vor; Nebenprogramm: Burg Falkenstein).

07.04.01 Exkursion Silur im Remscheider Sattel. Führung: K.-H. Ribbert

Punkt 1: Befahrung Kernlager GD-NRW bei Willich: Bohrung Soest-Erwitte 1/1a (C.-D. Clausen).

Punkt 2: Aufschlüsse im Tal der Wupper bei Untenrüden südlich Solingen: Ockrige Kalke (Silur) der basalen „Hüinghäuser Schichten“ (sensu Beyer).

Punkt 3: Linkes Wupper-Ufer gegenüber Friedrichsthal: Karbonatische Schiefer mit Sphärosideritknollen, Ockerkalkbänke der „Hüinghäuser Schichten“ gegen „Bunte Ebbe-Schichten“ (sensu Wo. Schmidt; oberes Gedinnium)

Punkt 4: Wupperhof an der Straße nach Witzhelden: dunkle, dünnplattige Tonschiefer, Oberer Tonschiefer-Horizont (sensu Beyer) der Herscheid-Gruppe (Ordovizium).

gezeichnet

Leonhardt	Dr. Eiserhardt
Sekretär	Vorsitzender