

August 8, 1974

Inter-Ministerial Meeting on Procurement of German NPP Exports of 1200 to 2400 Megawatt to Iran with Enriched Uranium on 8 August 1974 1974 (15:00 to 17:30 hours) in the Federal Ministry for Research and Technology

Citation:

"Inter-Ministerial Meeting on Procurement of German NPP Exports of 1200 to 2400 Megawatt to Iran with Enriched Uranium on 8 August 1974 1974 (15:00 to 17:30 hours) in the Federal Ministry for Research and Technology", August 8, 1974, Wilson Center Digital Archive, Bundesarchiv, B 196/10561. Contributed by Stephan Kieninger and translated by Bernd Schaefer. <https://digitalarchive.umd.edu/document/300562>

Summary:

This is a list of participant names and notes regarding the results in keywords.

Credits:

This document was made possible with support from Carnegie Corporation of New York (CCNY)

Original Language:

German

Contents:

Original Scan
Translation - English

Teilnehmerliste

<u>Name</u>	<u>Amtsbez.</u>	<u>Dienststelle</u>
Neffenheim	RD	BMFT
Melges	LR E	AA 403
Wannow	LR (zeitweise)	AA 421
SCHOLTYSEK	VLR	AA 413
Randow	VLR	AA "
Gulermuth	RD	BMWi - 1135
Struck	MR	" "
v. Klitzing	RD	BRFT
Kreuer	RegDir	"
Blaesig	RR	"
Mansmann	RD	"

Bericht - Besprechg. über Versorgung
deutscher KKW - Exporte von 1200 -
2400 MW nach Iran mit anget.
Iran am 8.8. 1974 (15 - - 1730) im
BMFT.

Ergebnisse im Stichworten

1. Problem: In Anbetracht der internationalen Konventionssituation - insbes. im Hinblick auf USA u. Frankreich - sind KKW-Exporte nur noch bei gleichzeitiger Garantie der Brennstoffversorgung mit angev. Uran möglich.

Aktuell ist im ds. Zus.-hang zunächst das KKW-Angebot an Iran (1200 - 2400 MW) u. später - aber noch im ds. J. an Brasilien (4000 - 6000 MW).

Dies für ds. Geschäfte erforderlich. Anreicherungsapparate. Thon u. ZB. - wenn überhaupt. nur noch von der UdSSR eingez.

- KWU soll in will das für den Fall Fran (max. 2400 MW) versuchen. Notwendig für den Feed ist - wenn auch zu hohen Preisen - auf dem Weltmarkt zu kaufen.
- Wenn ein entspr. Vertrag zw. KWU u. sowjet. Pordner (Teilhaberexport) zustande kommt, bedarf KWU - auch auf Verlangen der Fran - noch eines notariellen (nicht finan. Rückversicherung. in der Form eines Garantieschlags. von Seiten der Bundesreg. .
- Diese ist - wenn überhaupt nur mittelbar, mit Bew. über URENCO, mögl., da

im der fragl. - u. provisorischen! -
 Zeit um 1980 muss Ukraine
 über das erforderl. Material
 verfügen wird, das im übrigen
 z. Zt. durch die dt. Offset -
 Vorrate gewährt wird.

- Zusätzl. Käufe für die Prov.
 Zeit um 1980 bei der USAEC
 mind. kaum mögl..

Selbst der Abschluss vorbereiteter
 Lieferverträge für ca. 10 GW ge-
 plant der dt. KKW ist neuer-
 dings zu mindest teiler. in Frage
 gestellt od. muss zu erheblich
 unrichtigen Konditionen
 mögl..

Damit steigt indirekt auch die Gefahr wachsender Abhängigkeit von d. UdSSR auf dem lebenswichtigen Energiebereich:

- Dr. All. stellt sich in der Mitt. ZB. um 1980 heute folgendermaßen dar:

- für U^{275} um 40%

- für Elektroenergie insges.
max. 10%

Letztere steigt bei (evtl.) Realisierung des Projekts KKW - Königsberg um ca. 1%

u. bei Realisierung des Iron - Projekts (max. 4×600 MW)

um max. weitere

2%

→ insges. eine max. Steigung.
der Abl. von 3% auf
max 13%.

- Dr. Risitho erwehnt aus folg.
Gründen tragbar:

- Amantkristallin relativ gering

- Nach 1932, mit Einsatz
der Urenco-Produktion in
Erl. der Erstgewinnladungen
stark abfallend.

- Der nukleare Anteil wird
sich - abgesehen von gewissen
finanz. Einbußen - erst
ca. 2 Jahre nach einer
umfangr. Abspeisung aus.

- Die Zentrifugenkopaz. des
Nsenko kann noch 1980
notfalls sehr rasch veräußert
werden (Kapitalumsatzfrage).

Dies muß durchin gehen,
wenn die vorhandenen bzw.
noch vorgesehenen Abschlüsse
mit der USAEC nicht
konkretisiert werden bzw. nicht
mehr zustande kommen.

(In d. Fall wäre eine un-
nützl. Absperrg. von Seiten
der UdSSR auch kein prin-
zipielles Moment mehr für
die durchin zu ledende Situa-
tion).

3. Prozedere

Wenn das Trans-Geschäft in
dr. U. zustimmende kommen
soll,

- haben zumindest die Leitgen.
(SFS.) von BoFT, ~ Wi. u.
AA aufgrund entspr. Vor-
lagen der Erteilg. eines
entspr. Garantie durch die
Bundesreg. grundsätzl.
zuzustimmen;

- ist im Vhdgen. mit KWu
u. Trans-ABC eine geeignete
te (u. rechtl. mögl. !)

Form für dr. Garantie
zu finden (entl. nur Garantie
an KWu !);
da (SFS.)
BOG (EURATOR) -

Zustimmungsvorgefahren ein-
zuleiten.

Vorher kann die Bundesreg.
beidefalls Good-Will-Erklärungen
abgeben u. RWK muß auf
eigenes bzw. irromisches Risiko
arbeiten.

Ma³/₈

Attendance List of [11] participants

Name - Ministerial Rank - Ministry

[Federal Ministry for Research and Technology: 5 participants]

[Foreign Office: 2 participants]

[Federal Ministry for Economic Affairs: 4 participants]

Inter-ministerial meeting on procurement of German NPP[1] exports of 1200 to 2400 Megawatt [MW] to Iran with enriched uranium on 8 August 1974 (15:00 to 17:30 hours) in the Federal Ministry for Research and Technology.

Results in Notes

1. Problem: In light of the competitive international situation- especially with regards to the United States and France - NPP exports are only possible still with simultaneous guarantees of fuel procurement with enriched uranium. Current in this context are first the NPP offer to Iran (1200 to 2400 MW) and later - but also during this year - to Brazil (4000 to 6000 MW). The enrichment resources can currently - if at all - only be procured from the USSR.

- KWU[2] should - and will - try that in the case of Iran (2400 MW maximum). Natural uranium for the feed one can buy on the world market, albeit for high prices.

- If an according agreement between KWU and a Soviet partner (Techsnabexport[3]) materializes, KWU will still need - also because of demands by Iran - a material, not financial, reinsurance in form of a guarantee statement by the Federal Government.

- This is - if at all - possible only indirect with or via URENCO[4]; since at the time in question - and which is a critical one! - around 1980 only URENCO will dispose of the required material, which by the way is currently guaranteed by the German offset supplies.

- Additional purchases for the critical period around 1980 are hardly possible with the USAEC.[5] Even the signing of prepared delivery agreements for about 10 Gigawatt [GW] of planned German NPP is, as of recently, at least partially in doubt, or it is possible only with significantly more uncertain conditions.

- Therefore indirectly also the danger of a growing dependency on the USSR in the vital energy sector is increasing:

- This dependency will look in the critical period around 1980 as of today like this:

- For Uranium 235 by 40 percent

- For electric energy by overall maximum 10 percent

In case of a (potential) realization of the project NPP Königsberg[6], the latter will increase by about 10 percent, and in case of a realization of the Iran project (4 times 600 MW maximum) by additional 2 percent maximum -

Overall this means a maximum increase in dependency from 3 percent to 13 percent maximum.

- This risk appears to be acceptable for the following reasons:

- In quantitative terms it [increase in dependency] is comparatively low

- After 1982, when the URENCO production will set in and the first nuclear loads are completed, it will strongly decrease

- Except for certain financial losses, the nuclear component will have an effect only about 2 years after a presumable shut off

- The centrifugal capacity of URENCO can, if necessary, be increased very quickly after 1980 (question of investment of capital)

- This has to occur anyways, if the existing, respectively still planned, agreements with the USAEC would not be honored respectively would no longer materialize. (In this case an additional shut off from the side of the USSR would be no fundamental aspect anymore to an anyways bad situation)

3. Procedure

If the Iran enterprise, given these circumstances, is supposed to come about, then

- first the leaderships (State Secretary level) from the Federal Ministry for Research and Technology, Foreign Office, and Federal Ministry for Economic Affairs will have to agree in principle, based on according drafts for approval of a respective guarantee by the Federal Government
- In negotiations between KWU and the AEOI [\[7\]](#) a suitable (and legally acceptable!) form for this guarantee has to be figured out (maybe our guarantee to KWU!)
- If required, also EC [\[8\]](#) (EURATOM [\[9\]](#)) approval process [need to be] started

Before all that, the Federal Government can at best make good-will-statements and KWU has to work at its own respectively Iranian risk.

Signed Ma(rkus) 8/8 [1974]

[RD, Federal Ministry for Research and Technology]

[\[1\]](#) Nuclear power plants.

[\[2\]](#) Deutsche Kraftwerksunion (“German Power Plant Union”). Subsidiary of Siemens and AEG Corporations for nuclear power plant construction.

[\[3\]](#) A Soviet technology export enterprise under the Soviet Union's Foreign Trade Ministry, from 1975 independent state company.

[\[4\]](#) “Uranium Enrichment Company”, a British-German-Dutch nuclear fuel consortium.

[\[5\]](#) United States Atomic Energy Commission.

[\[6\]](#) In Bavaria, (West) Germany, 100 kilometers North of Nuremberg.

[\[7\]](#) Atomic Energy Organization of Iran.

[\[8\]](#) European Community.

[\[9\]](#) European Atomic Energy Community.