

AES/32 DATEN TRANSFER

AES/32 Daten von Rechner A nach B
(Gilt für alle Versionen)

ALTER RECHNER

- Installieren Sie auf Ihrem alten Rechner alle AES/32 Updates – siehe dazu die Installationsleitung:
- https://www.nhd.com/nhddownload/Info/AES32_Update.2020-09-16.pdf

BACKUP DER DATEN

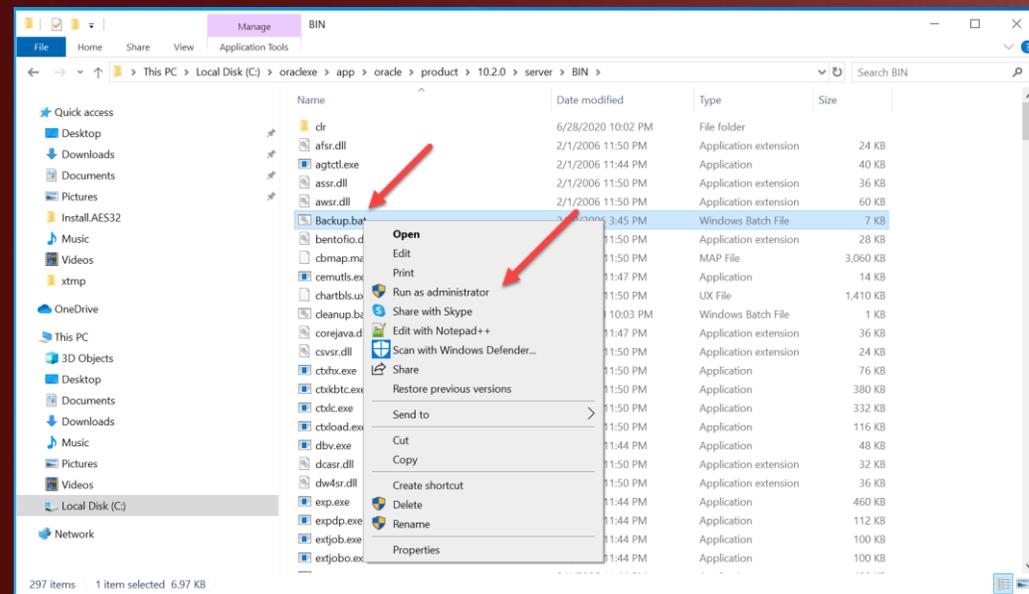
- Oracle Datenbank
- Sonstige Dateien

ORACLE BACKUP

- Falls Sie das Oracle Backup Batch Script noch nicht aktualisiert haben – finden Sie dieses hier:
 - <https://www.nhd.com/nhddownload/SM/OracleBackupScript.zip>
- Entpacken Sie die ZIP-Datei und kopieren Sie die Dateien in folgendes Oracle Verzeichnis – überschreiben Sie die vorhandenen Dateien:
 - C:\oracle\app\oracle\product\10.2.0\server\BIN

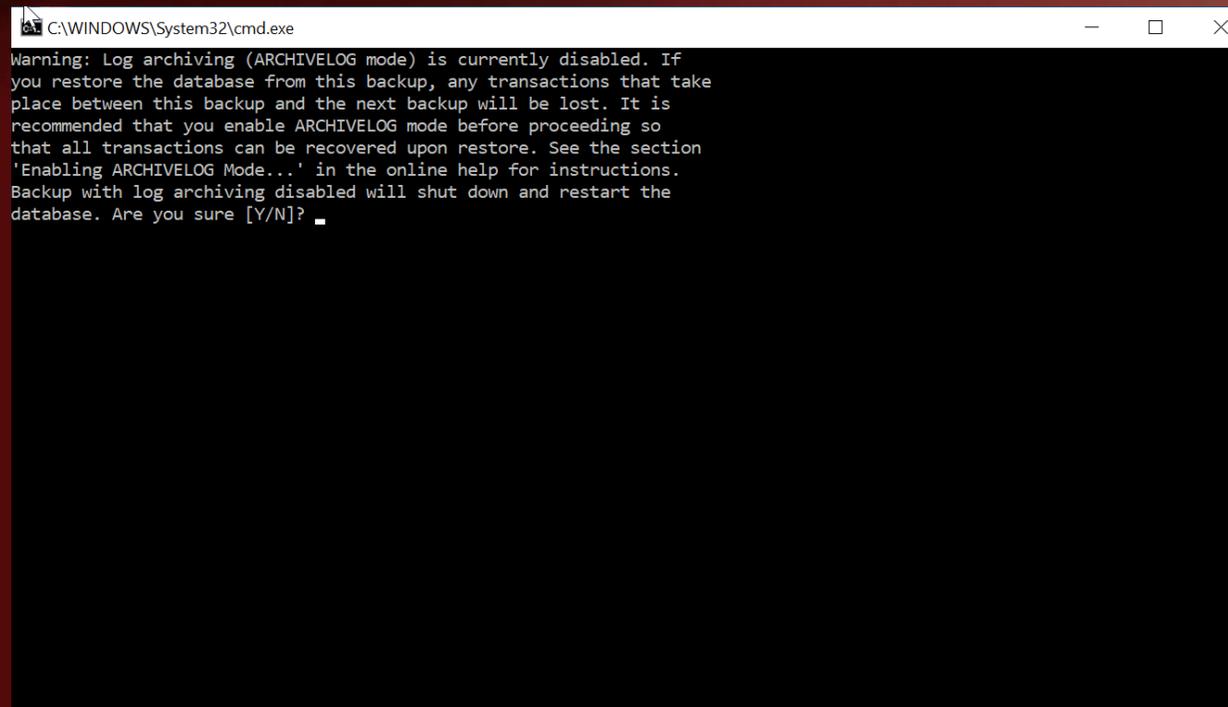
BACKUP AUSFÜHREN

- Führen Sie im Verzeichnis
C:\oracle\exe\app\oracle\product\10.2.0\server\BIN
- die Backup.BAT Datei als Administrator aus:



BACKUP I

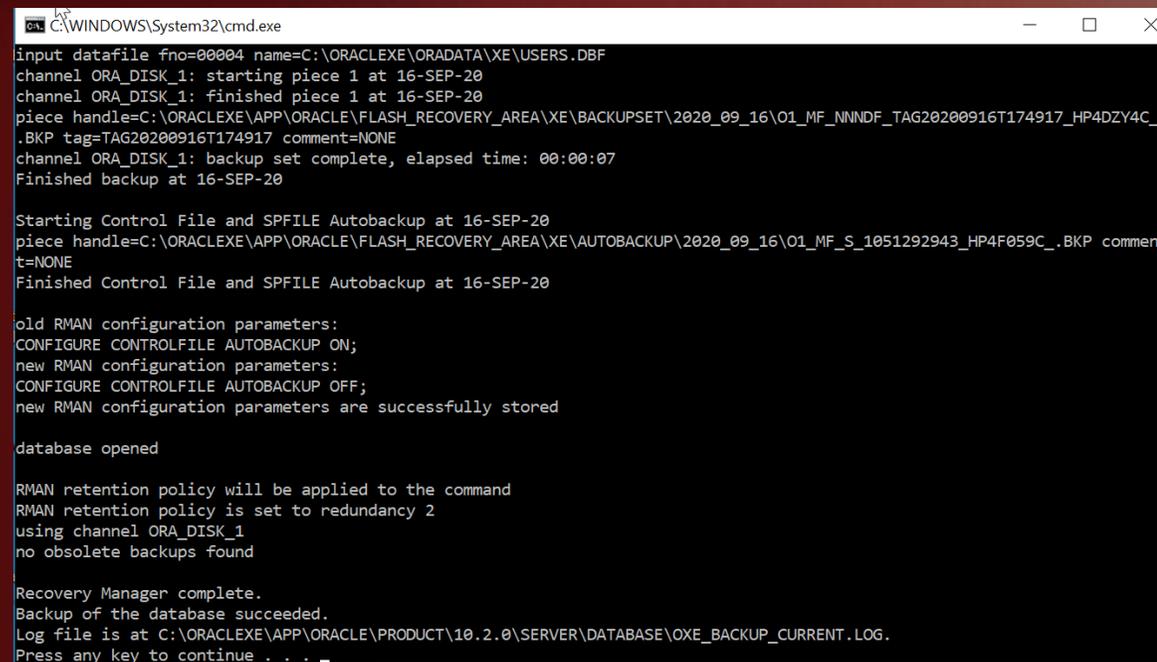
- Beantworten Sie die Frage mit "Y":



```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
Warning: Log archiving (ARCHIVELOG mode) is currently disabled. If
you restore the database from this backup, any transactions that take
place between this backup and the next backup will be lost. It is
recommended that you enable ARCHIVELOG mode before proceeding so
that all transactions can be recovered upon restore. See the section
'Enabling ARCHIVELOG Mode...' in the online help for instructions.
Backup with log archiving disabled will shut down and restart the
database. Are you sure [Y/N]? _
```

BACKUP II

- Das Backup kann einige Minuten laufen – am Ende bestätigen Sie das Backup mit [Enter]



```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
input datafile fno=00004 name=C:\ORACLEXE\ORADATA\XE\USERS.DBF
channel ORA_DISK_1: starting piece 1 at 16-SEP-20
channel ORA_DISK_1: finished piece 1 at 16-SEP-20
piece handle=C:\ORACLEXE\APP\ORACLE\FLASH_RECOVERY_AREA\XE\BACKUPSET\2020_09_16\01_MF_NNND_TAG20200916T174917_HP4DZY4C_
.BKP tag=TAG20200916T174917 comment=NONE
channel ORA_DISK_1: backup set complete, elapsed time: 00:00:07
Finished backup at 16-SEP-20

Starting Control File and SPFILE Autobackup at 16-SEP-20
piece handle=C:\ORACLEXE\APP\ORACLE\FLASH_RECOVERY_AREA\XE\AUTOBACKUP\2020_09_16\01_MF_S_1051292943_HP4F059C_.BKP commen
t=NONE
Finished Control File and SPFILE Autobackup at 16-SEP-20

old RMAN configuration parameters:
CONFIGURE CONTROLFILE AUTOBACKUP ON;
new RMAN configuration parameters:
CONFIGURE CONTROLFILE AUTOBACKUP OFF;
new RMAN configuration parameters are successfully stored

database opened

RMAN retention policy will be applied to the command
RMAN retention policy is set to redundancy 2
using channel ORA_DISK_1
no obsolete backups found

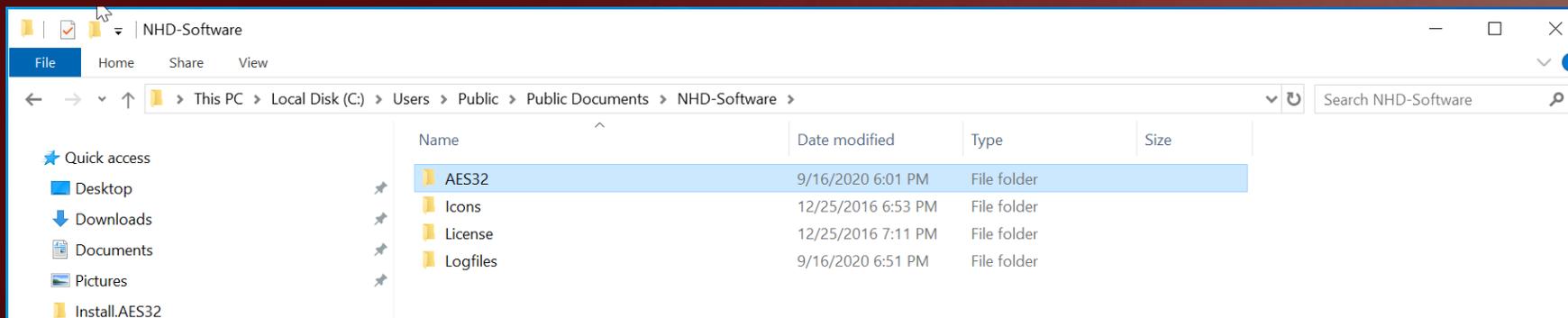
Recovery Manager complete.
Backup of the database succeeded.
Log file is at C:\ORACLEXE\APP\ORACLE\PRODUCT\10.2.0\SERVER\DATABASE\XE_BACKUP_CURRENT.LOG.
Press any key to continue . . . _
```

WO FINDE ICH DAS BACKUP ?

- Backups finden Sie im Verzeichnis:
 - C:\oracle\exe\app\oracle\flash_recovery_area

WO FINDE ICH DIE DATEIANHÄNGE ?

- Dateianhänge finden Sie unter
 - C:\Users\Public\Documents\NHD-Software\AES32
 - oder
 - C:\Benutzer\Öffentlich\Öffentliche Dokumente\NHD-Software\AES32



KOPIEREN DER DATENBANK / DATEIANHÄNGE

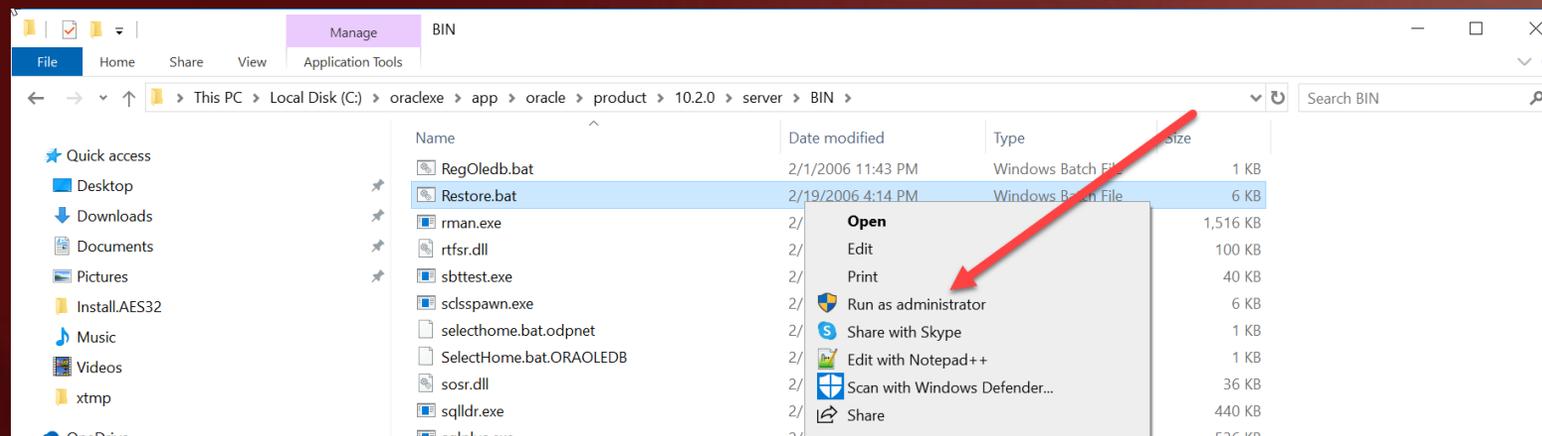
- Kopieren Sie die Datenbank / Dateianhänge auf den neuen Rechner oder temp. auf einen USB-Stick.

INSTALLATION NEUER RECHNER

- Installieren Sie AES/32 incl. allen Updates auf dem neuen Rechner. Beachten Sie, dass Sie die Updates in der korrekte Reihenfolge installieren.
- Hinweis: Nach der Basisinstallation müssen Sie sich einmal an das System anmelden und die Lizenznummer eingeben.

DATENÜBERTRAG

- Kopieren Sie die Oracle Datensicherung vom alten Rechner auf den neuen Rechner in den gleichen Ordner:
 - C:\oraclexe\app\oracle\flash_recovery_area
- Führen Sie das Oracle Restore als Administrator aus:

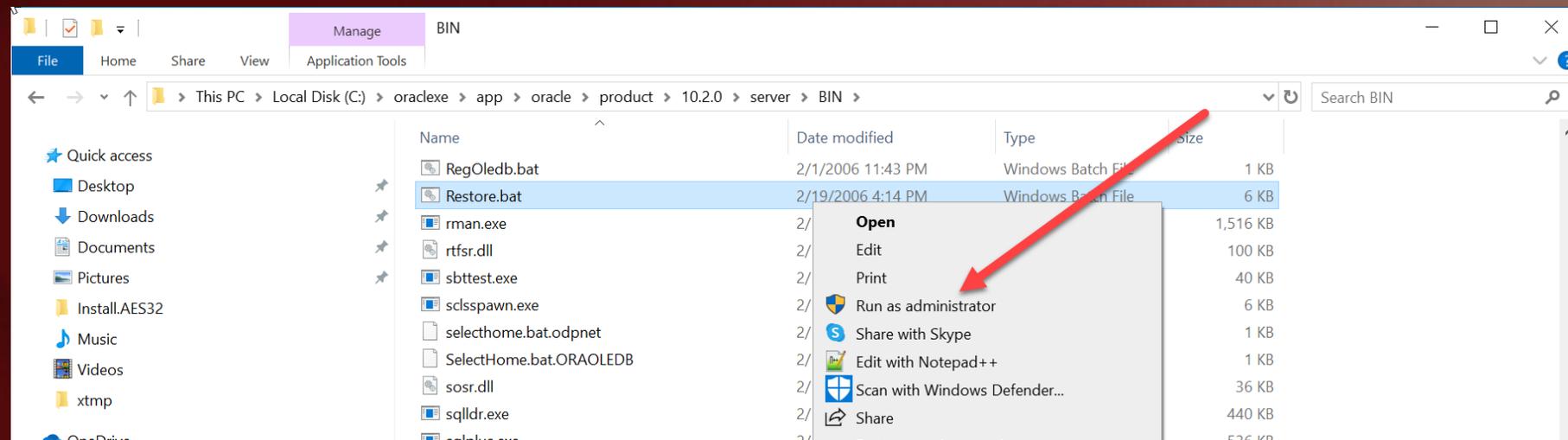


DATENRÜCKSICHERUNG

- Führen Sie im Verzeichnis

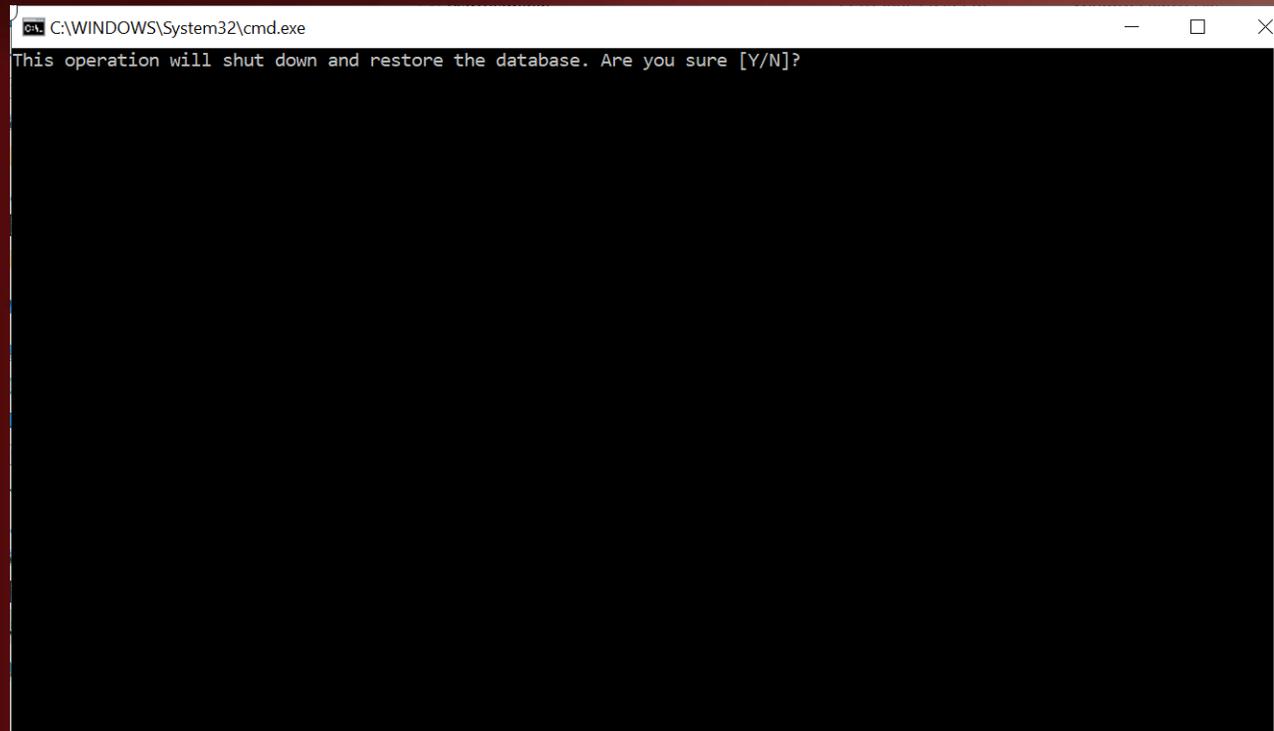
C:\oraclexe\app\oracle\product\10.2.0\server\BIN

das Programm "Restore.bat" als Administrator aus:



RESTORE (1)

- Bestätigen Sie das Sie das Backup zurückspielen können mit "Y":



```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
This operation will shut down and restore the database. Are you sure [Y/N]?
```

RESTORE (2)

- Sollte Oracle Sie nach dem Pfad für die Datensicherung fragen so geben Sie folgendes ein:
 - C:\oracle\exe\app\oracle\flash_recovery_area\
C:\oracle\exe\app\oracle\flash_recovery_area\
- Beachten Sie den “\” am Ende des Pfades.

RESTORE (3)

- Drücken Sie [Enter] am Ende des Restorevorgangs:

```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
restoring datafile 00003 to C:\ORACLEXE\ORADATA\XE\SYSAUX.DBF
restoring datafile 00004 to C:\ORACLEXE\ORADATA\XE\USERS.DBF
channel ORA_DISK_1: reading from backup piece C:\ORACLEXE\APP\ORACLE\FLASH_RECOVERY_AREA\XE\BACKUPSET\2020_09_16\O1_MF_N
NNDF_TAG20200916T174917_HP4DZY4C_.BKP
channel ORA_DISK_1: restored backup piece 1
piece handle=C:\ORACLEXE\APP\ORACLE\FLASH_RECOVERY_AREA\XE\BACKUPSET\2020_09_16\O1_MF_NNDF_TAG20200916T174917_HP4DZY4C
.BKP tag=TAG20200916T174917
channel ORA_DISK_1: restore complete, elapsed time: 00:00:05
Finished restore at 18-SEP-20

Recovery Manager complete.

Recovery Manager: Release 10.2.0.1.0 - Production on Fri Sep 18 16:23:38 2020

Copyright (c) 1982, 2005, Oracle. All rights reserved.

connected to target database: XE (DBID=2925430534, not open)

RMAN> set echo on;
2> alter database open resetlogs;
3>
echo set on

using target database control file instead of recovery catalog
database opened

Recovery Manager complete.
Restore of the database succeeded.
Log file is at C:\ORACLEXE\APP\ORACLE\PRODUCT\10.2.0\SERVER\DATABASE\XE_RESTORE.LOG.
Press any key to continue . . .
```

DATEIANHÄNGE ZURÜCKSICHERN

- Kopieren Sie die Dateianhänge in
 - C:\Users\Public\Documents\NHD-Software\AES32
 - oder
 - C:\Benutzer\Öffentlich\Öffentliche Dokumente\NHD-Software\AES32

ABSCHLUSS

- Alle Daten sind nun vom alten Rechner auf den neuen Rechner übertragen.

ENDE

