

# Forschungsgesellschaft für Energie und Umwelttechnologie - FGEU mbH

## Hersteller Zertifikat

(Genauigkeit der Feld-, Leistungsflußdichte- und Schallpegelberechnung)

**WinField / EFC-400 - Electric and Magnetic Field Calculation**

ISSUER:	FGEU mbH	SERIAL NUMBER:	*****
PRODUCT NAME:	WinField / EFC-400	ISSUE DATE:	1.11.2015
PRODUCT RELEASE DATE:	1.11.2015	VERSION:	>= V2016

### Die Software ist konform zu DIN EN 50413 mit folgender Berechnungsgenauigkeit:

Der Fehler der Feldberechnung an geraden Leitern beim bestimmungsgemäßen Einsatz der Software ohne die Berücksichtigung von Störeinflüssen durch Bebauung, Bewuchs oder ferromagnetische Materialien etc. beträgt für die magnetische Flußdichte 0.00001% und für die elektrische Feldstärke 0.0001%. Der Fehler der Feldberechnung für gerade Antennen ohne Berücksichtigung von Störeinflüssen beträgt im Fernfeld 0.0001%. Beim Einsatz von Antennenpattern wird der Gewinn bis auf 1% Genauigkeit durch Integration der Pattern bestimmt. Werden segmentierte Elemente wie z.B. kreis- oder spulenförmige Strukturen verwendet, erhöht sich der geometrische Fehler entsprechend der Fehlerdokumentation im Benutzerhandbuch. In der vordefinierten Standardeinstellung beträgt der Berechnungsfehler der magnetischen Flußdichte, der magnetischen und elektrischen Feldstärke, der Leistungsflußdichte sowie des Schallpegels, für die in der Software Dokumentation vorgesehenen Anlagenarten und Betrachtungsfälle ohne Störeinflüsse, folglich maximal:

**maximaler Berechnungsfehler = 1.4 %**

Die Vernachlässigung der Störeinflüsse durch Bebauung, Bewuchs oder ferromagnetische Materialien ist für die im Personenschutz maßgeblichen Abstände unerheblich, da die Berechnung in diesem Fall dem von der 26. BImSchV ausdrücklich stattgegebenen konservativen Ansatz entspricht und den 'worst-case' darstellt.

#### Besonderheiten:

Bei der benutzerdefinierten Konstruktion von Anlagen kann der Fehler entsprechend Fehlerdokumentation im Anhang des Benutzerhandbuches kleiner oder größer sein. Insbesondere wirkt sich ein geometrischer Fehler der Größe x% bei Eingabe der Anlagenmaße und Anlagenposition aufgrund physikalischer Gesetzmäßigkeiten als Fehler der Größe 2x% in der Feldberechnung aus. Dies gilt grundsätzlich, d.h. auch für Messungen an einer Referenzanlage, wenn sogenannte baugleiche Anlagen geometrische Abweichungen wie z.B. differierende Aufstellorte, Wandstärken etc. aufweisen.

Eine Vergleichbarkeit mit Meßwerten an Anlagen ist grundsätzlich nur bedingt gegeben, da normgerechte Meßverfahren die Feldstärken über eine Fläche von 100 cm² mitteln, wodurch bereits eine Erhöhung der Feldstärken um bis zu 78% gegenüber punktueller Feldmessung oder Berechnung gegeben sein kann.

**Dr. rer. nat. Olaf Plotzke**

unabhängiger Sachverständiger für "Elektromagnetische Umweltverträglichkeit"

*(Handwritten Signature)*  
Forschungsgesellschaft  
für Energie  
und Umwelttechnologie GmbH  
FGEU mbH

Yorckstr. 60, D-10555 Berlin, Tel 705 67 93, Fax 736 63 89

Forschungsgesellschaft für Energie und  
Umwelttechnologie - FGEU mbH

# Manufacturer Certificate

(Precision of the field, power density and acoustic noise level calculation)

**WinField / EFC-400 - Electric and Magnetic Field Calculation**

ISSUER:	FGEU mbH	SERIAL NUMBER:	*****
PRODUCT NAME:	WinField / EFC-400	ISSUE DATE:	1.11.2015
PRODUCT RELEASE DATE:	1.11.2015	VERSION:	>= V2016

**The software is in compliance with DIN EN 50413 with calculation precision:**

The error of field calculation for straight conductors during using the software as agreed without the consideration of disturbing influences by buildings, natural cover or ferromagnetic materials e.g. is 0.00001% for the magnetic flux density and 0.0001% for the electric field strength. The error of field calculation for straight transmitter without the consideration of disturbing influences is 0.0001% in the far field. Using radiation pattern the gain is calculated with 1% accuracy from the pattern by integration. When segmented elements such as circular or helical structures are used the geometric error increases according to the error documentation in the appendix of the user's manual. The calculation error of the magnetic flux density, the magnetic and electric field strength, the power density and the acoustic noise level with the predefined standard setting, for the considered cases provided in the software's documentation without consideration of disturbing influence, is:

**Maximum calculation error = 1.4%**


Neglecting the disturbing influences by buildings, natural cover or ferromagnetic materials is insignificant for the substantial distances of personal security, since the calculation in this case corresponds to the conservative attempt granted by the 26th BImSchV particularly and represents the 'worst-case'.

**Special features:**

For the user-defined construction of objects the error can be smaller or larger according to the error documentation in the appendix of the user's manual. A geometric error of size x% at input of geometric dimensions and positions particularly affects an error of size 2x% in the field calculation, because of physical laws. In principle, this is valid also for measuring the field strengths at a reference object, if so-called identically build objects have geometric deviations such as differing in positions or wall thicknesses. In principle, a comparability with measurements at objects is given only conditionally, since standard-compliant measurement procedures integrate the field strengths over an area of 100 cm<sup>2</sup>, through what a raise of the field strengths by up to 78% can already be given, instead of selective point measuring or calculation.

**Dr. rer. nat. Olaf Plotzke**

Independent expert for "Electromagnetic ambient Environment Compatibility - EMCE"

  
Forschungsgesellschaft  
für Energie  
und Umwelttechnologie GmbH  
FGEU

Yorckstr. 60, D-10965 Berlin, Tel 785 97 99, Fax 785 63 89

Forschungsgesellschaft für Energie und  
Umwelttechnologie - FGEU mbH

# LICENCE PAK

(PRODUCT AUTHORIZATION)

**WinField** - Electric and Magnetic Field Calculation

OPTION:	SERIAL NUMBER: <b>69757253</b>
FGEU NUMBER: 14627638	ISSUE DATE: 24.11.2016
CUSTOMER ID NUMBER: 600571	NUMBER OF LICENCE: 2

ISSUER: FGEU mbH
AUTHORIZATION NUMBER:
PRODUCT NAME: WinField & Sound (Licence 2)
PRODUCER: FGEU mbH
NUMBER OF UNITS: 1 CD-R
VERSION: V2016
PRODUCT RELEASE DATE: 01.01.2016
KEY ACTIVATION DATE: 24.11.2016
ACTIVITY TABLE CODE:
KEY OPTIONS: HL-HASP
PRODUCT TOKEN:
HARDWARE ID: Moduladresse 13531
CHECKSUM:

CUSTOMER NAME: RWE – Westnetz GmbH - Köln
---

# LICENSE AGREEMENT

With obtaining this Software package the user agrees to be bound by the following terms:

**§1 Grant of License** - This FGEU mbH License Agreement includes the permission to use one copy of the FGEU mbH Software product acquired with this License on any single Computer, provided the Software is in use on only one computer at any time, or, if you have multiple Licenses, as many copies of the Software are in use as you have Licenses. "In use" means, that the Software is loaded into the main memory or installed into a mass storage (e.g. hard disk) of a computer. A copy which is installed on a network server for the sole purpose of distribution to other computers is not "in use". If the anticipated number of Software users exceeds the number of applicable Licenses, you must have a reasonable mechanism or process in order to assure that the number of persons using the Software at the same time is restricted the number of Licenses.

**§2 Copyright** - The Software is owned by FGEU mbH or its suppliers. It is protected by German copyright laws and all other applicable national laws. Therefore, the Software has to be treated like any other copyrighted material (e.g. a book). You may make only one copy of the Software solely for backup or archival purposes, or transfer the Software to a single hard disk provided you keep the original one solely for backup or archival purposes. You are not allowed to copy any written material accompanying the Software.

**§3 Other Restrictions** - You may not, or permit others to: a) rent, loan, sub-license, lease, sell, or otherwise transfer all or part of the Software, Documentation or any rights guaranteed hereunder. b) circumvent or remove any form of copy protection used by FGEU mbH in connection with this Software. c) reverse engineer, decompile or disassemble the Software.

**§4 School Software** - FGEU mbH School Software may be used only for educational purposes at schools, universities, non-commercial educational institutions, or for educational purposes by commercial customers accepted by FGEU mbH. The School Software may not be used for administration or commercial purposes of these institutions.

**§5 Limited Warranty** - FGEU mbH warrants that the performance of the Software is substantially in accordance with the accompanying product description for a period of 360 days from the date of receipt. Any implied warranties on the Software are limited to 360 days or the shortest period permitted by applicable law, whichever is longer.

**§6 Customer Remedies** - The entire liability of FGEU mbH and your exclusive remedy shall be replacement of the Software that does not meet FGEU mbH's Limited Warranty and which is returned to FGEU mbH with a copy of your receipt. If a replacement does not meet the demands of the Limited Warranty in a reasonable period of time, you may cancel this agreement or demand an adequate decrease of the License fee. The Limited Warranty is void if failure of the Software has resulted from accident, abuse, or misapplication. Any replacement Software will be warranted for the remainder of the original warranty period or 30 days, whichever is longer.

**§7 No other Warranties** - FGEU mbH disclaims all other warranties to the maximum extent permitted by applicable law, either express or implied, including implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. The Limited Warranty contained herein gives you specific legal rights.

**§8 No Liability for Consequential Damages** - FGEU mbH and its suppliers shall not be liable, to the maximum extent permitted by applicable law, for any other damages whatsoever (including, without limitation, damages for loss of business profits, business interruption, loss of business information, or other pecuniary loss) arising from the use of or inability to use this FGEU mbH product, even if FGEU mbH has been advised of the possibility of such damages. In any case, FGEU mbH's entire liability under any provision of this agreement is limited to the amount actually paid by you for the Software.

**§9 Termination** - This License shall terminate without further notice or action by FGEU mbH, if you, the Licensee, become bankrupt, make an arrangement with your creditors, or go into liquidation. Unauthorized copying of the Software or Documentation or failure to comply with the terms of this Agreement will result in automatic termination of the Agreement. Any use of any copies of the Software or Documentation after termination of this Agreement is unlawful.

**§10 General** - This Agreement is the entire agreement between us and supersedes any other oral and written communications, agreements or advertising, with respect to the Software and Documentation. If any provision of this License conditions is found to be invalid or otherwise unenforceable, the further conditions of this License will remain fully effective and the parties will be bound by obligations which approximate, as close as possible, the effect of the provision found invalid or unenforceable, without being themselves invalid or unenforceable.

# WinField Installation

1. **Legen Sie eine Sicherheitskopie der ausgelieferten Datenträger an.**
2. **Beachten Sie die Hardware-Voraussetzungen: PC Intel Multicore, 4 GB RAM, 50 GB HD, CD drive.**

Hinweis: Zur Gewährung des maximalen Leistungsumfangs wird folgender Standard empfohlen, PC Intel Multi-core Computer, 3 GHz, > 8 GB RAM, 500 GB frei auf HD, Datensichtgerät 21", Grafikauflösung >=1600x1200.

3. **Legen Sie die WinField-Installations-CD in Ihr Laufwerk. Sollte das Installationsprogramm nicht selbständig starten, führen Sie „CD:\Start.exe“ aus. Wechseln Sie auf die Seite "Install Products", klicken Sie auf die Schaltfläche "WinField" und befolgen Sie die weiteren Anweisungen.**

Hinweis: Zur Installation kann die Intro-Präsentation umgangen werden indem Setup.exe direkt von CD gestartet wird. **Auch wenn ihr Produkt ein Update ist, reicht es aus diese CD zu installieren, da sie das Vollprodukt enthält.**

4. **Setup kopiert alle Dateien vom Datenträger in das Zielverzeichnis, legt die von WinField verwendeten Pfade an und öffnet die neue Gruppe "WinField" auf dem Desktop, bzw. trägt diese unter "Start" ein.**

Hinweis: Bei der Installation kopiert Setup die benötigten Dateien in das WinField-Verzeichnis und legt die Pfadstruktur innerhalb des WinField-Verzeichnisses an. Ins Windows-Verzeichnis wird die Datei WinField.INI kopiert bzw. neu erzeugt. Darüber hinaus erfolgen keine Änderungen am System.

5. **Starten Sie vor dem ersten Aufruf von WinField das Programm "Register", falls dieses nicht bereits automatisch ausgeführt wurde, um Ihre Seriennummer und Ihren Benutzernamen einzugeben. Verfügt Ihre Version über einen Hardlock, so bringen Sie diesen am USB Port an und installieren die mitgelieferten Treiber.**

Hinweis: Falls Ihre Version durch einen Softkey geschützt ist, können Hersteller oder Lieferanten diese per Anruf autorisieren. Der Softkey ist hardwareabhängig und wechselt bei jeder neuen Installation. Bei der Installation von Updates ist keine Registrierung erforderlich.

Hinweis: Icons für die Installation der Hardlock Treiber werden automatisch mit WinField eingerichtet. Starten Sie hierzu "Install HL-Driver" aus der WinField Programmgruppe oder unter „Start“ und beachten Sie gegebenenfalls die Hardlock Dokumentation im Anhang Ihres Handbuchs.

6. **Nach Autorisierung starten Sie WinField durch Doppelklick. Achtung: alle Benutzer müssen volle Zugriffsrechte auf das WinField Verzeichnis haben!**

Hinweis: Die Verknüpfung von Dateien der Extension \*.GEO mit WinField wird beim ersten Programmstart erstellt. Beim Doppelklick auf eine GEO-Datei wird WinField hierdurch automatisch aufgerufen. **Unter Windows 7 oder höher ist es notwendig das Programm hierzu zumindest einmalig „als Administrator auszuführen“!**

# SOFTWARE-LIZENZVERTRAG

Mit dem Erhalt dieses Software-Produktes erklären Sie sich an die folgenden Bestimmungen gebunden:

**§1 Einräumung einer Lizenz** - Die FGEU mbH gewährt Ihnen das Recht, eine Kopie des beiliegenden FGEU mbH - Software-Produktes auf einem einzelnen Computer zu nutzen, vorausgesetzt, daß zu jedem Zeitpunkt nur höchstens eine einzige Kopie der Software in Benutzung ist. Falls mehrere Lizenzen erworben wurden, ist die Benutzung auf so vielen Computern gleichzeitig gestattet, wie Lizenzen erworben wurden. "Benutzen" der Software heißt, daß das Programm in den Arbeitsspeicher oder auf den Massenspeicher (z.B. Festplatte) eines Computers kopiert wird. Eine Installation auf einem Netzwerksystem zum alleinigen Zweck der Verteilung zu einem oder mehreren anderen Computern stellt kein "Benutzen" dar. Übersteigt die mögliche Anzahl der Software-Benutzer die Anzahl der lizenzierten Programmkopien, so müssen Sie durch geeignete Verfahren sicherstellen, daß die Anzahl der Personen, die gleichzeitig die Software benutzen, die Anzahl der Lizenzen nicht übersteigt.

**§2 Urheberrecht** - Der Eigentümer der Software ist die FGEU mbH oder deren Lieferanten. Die Software ist geschützt durch das deutsche Urheberrechtsgesetz sowie alle anderen anwendbaren nationalen Gesetze. Die Software ist deshalb wie jedes andere urheberrechtlich geschützte Material zu behandeln (z.B. Bücher etc.). Zum Zweck der Sicherung oder Archivierung darf eine einzige Kopie erstellt werden. Verwenden Sie das Original zu Sicherungs- und Archivierungszwecken, so darf die Software nur auf eine einzige Festplatte kopiert werden. Sie dürfen keine Kopie des mitgelieferten Schriftmaterials anfertigen.

**§3 Weitere Beschränkungen** - Es ist untersagt, selbst oder anderen zu ermöglichen a) die Software, die Dokumentation oder die durch diese Lizenz gewährten Rechte zu vermieten, zu verleihen, zu verkaufen, zu überlassen oder in anderer Weise zu übertragen. b) jeden Kopierschutz, der von der FGEU mbH in Verbindung mit dieser Software verwendet wird, in irgendeiner Weise zu verändern oder zu entfernen. c) die Software zurückzuentwickeln, zu dekompiieren oder zu disassemblieren.

**§4 Schul-Software** - Die FGEU mbH - Schul-Software darf ausschließlich zum Zweck der Ausbildung an Schulen, Universitäten und nicht-kommerziellen Bildungseinrichtungen verwendet werden. Der Einsatz der Software für die Weiterbildung durch kommerzielle Anwender ist nur gestattet, wenn diese von der FGEU mbH akzeptiert wurden. Die Schul-Software darf nicht zu Verwaltungs- oder Erwerbszwecken verwendet werden.

**§5 Beschränkte Garantie** - Die FGEU mbH garantiert für einen Zeitraum von 360 Tagen nach Empfangsdatum, daß die Software im Wesentlichen die in der mitgelieferten Programmdokumentation aufgeführten Funktion erfüllt. Alle eingeschlossenen Garantien auf die Software enden 360 Tage nach Empfang oder nach dem kürzesten gesetzlich festgelegten Zeitraum, wenn dieser länger ist. Diese Garantie wird von der FGEU mbH als Hersteller des Produktes übernommen; etwaige gesetzliche Gewährleistungs- oder Haftungsansprüche gegen den Händler, von dem Sie ihr Produkt bezogen haben, werden hierdurch weder ersetzt noch beschränkt.

**§6 Ansprüche des Kunden** - Die gesamte Haftung der FGEU mbH und Ihr alleiniger Anspruch besteht im Ersatz der Software, die der beschränkten Garantie nicht genügt und die zusammen mit einer Kopie Ihrer Quittung an die FGEU mbH zurückgesendet wurde. Erfolgt die Ersetzung nicht in Übereinstimmung mit der beschränkten Garantie innerhalb einer angemessenen Zeit, so können Sie die Erstattung des Kaufpreises bei gleichzeitiger Beendigung der Lizenz, oder eine angemessene Minderung des Kaufpreises verlangen. Die beschränkte Garantie gilt nicht, wenn die Fehlfunktion der Software auf einen Unfall, Mißbrauch oder fehlerhafte Anwendung zurückzuführen ist. Die Garantie für die Ersatz-Software endet nach 30 Tagen oder nach dem Rest der ursprünglichen Garantiefrist, wenn diese länger ist.

**§7 Keine weiteren Garantien** - Die FGEU mbH schließt jede weitere Gewährleistung aus, soweit dies die anzuwendenden Gesetze erlauben. Hierunter fällt auch die Gewährleistung der Eignung der Software für einen bestimmten Anwendungszweck.

**§8 Keine Haftung für Folgeschäden** - Die FGEU mbH und ihre Lieferanten sind nicht für irgendwelche Schäden ersatzpflichtig, die durch die Benutzung oder der Unfähigkeit zur Benutzung dieses FGEU mbH Produktes entstehen. Hierzu zählen uneingeschränkt Schäden aus entgangenem Gewinn, Betriebsunterbrechung, Verlust von Informationen oder anderem finanziellen Verlust. Dies gilt auch dann, wenn die FGEU mbH auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde. In jedem Fall ist die Haftung der FGEU mbH auf den Betrag begrenzt, den Sie für dieses Produkt bezahlt haben.

**§9 Beendigung der Lizenz** - Diese Lizenz endet ohne weitere Benachrichtigung oder Maßnahme der FGEU mbH, wenn der Lizenznehmer Konkurs anmeldet, einen Vergleich mit seinen Gläubigern schließt oder in Liquidation tritt. Unautorisiertes Kopieren der Software oder der Dokumentation oder andere Verstöße gegen die Bestimmungen dieses Lizenzvertrages, haben automatisch die Beendigung der Lizenz zur Folge. Jede Benutzung der Software oder der Dokumentation nach der Beendigung der Lizenz ist strafbar.

**§10 Allgemeines** - Dieser Vertrag ist die einzig gültige Vereinbarung zwischen dem Lizenznehmer und der FGEU mbH. Alle anderen mündlichen oder schriftlichen Vereinbarungen, Aussagen oder Ratschläge bezüglich der Software oder der Dokumentation sind gegenstandslos. Sollte irgendeine Bestimmung dieses Vertrages unwirksam sein, so bleiben die übrigen Bestimmungen davon unberührt. Die Parteien sind verpflichtet, die unwirksame Bestimmung durch eine inhaltlich weitgehend ähnliche, wirksame Bestimmung zu ersetzen.

Bei Fragen schreiben Sie bitte an: Forschungsgesellschaft für Energie und Umwelttechnik - FGEU mbH, Yorckstr. 60, D-10965 Berlin

# WinField Netzwerk Betrieb

**WinField** unterstützt Netzwerklaufwerke und kann auf einem Server installiert werden. Für den einwandfreien Netzwerk-Betrieb ist folgendes zu beachten:

1. Installieren Sie **WinField** entsprechend der Installationsanleitung auf dem Serverlaufwerk. Fahren Sie mit Punkt 3 fort, falls die Nutzer Lese- und Schreibzugriff auf das WinField-Installationsverzeichnis haben.
2. Gewähren Sie allen Nutzern Schreibrecht auf das Unterverzeichnis WinField\NetWork. (Andernfalls ist kein Netzwerk Betrieb möglich!) Schreibrecht muß ebenfalls auf die in WinField einstellbaren Verzeichnisse "Work-Path" und den "Temp-Path" vorliegen. Möchten die Anwender Konfigurationen und Bibliotheken verändern, sollten Sie auf einem Laufwerk mit Schreibzugriff eine vollständige Kopie der Verzeichnisse "WinField\Config" und "WinField\Lib" anlegen. Weisen Sie die Anwender bitte an, Ihre Pfade entsprechend in **WinField** einzustellen, oder die Client-Einrichtung mit den Programmen MKGroup.exe oder Setup.exe durchzuführen, welche automatisch die lokalen Verzeichnisse anlegen.
3. Richten Sie auf den Clients die WinField-Gruppe ein, indem Sie von diesen die Programme MKGroup.exe oder Setup.exe aus dem WinField-Verzeichnis Ihres Serverlaufwerkes aufrufen. Auf Wunsch werden lokale Kopien der Bibliotheken angelegt und die WinField-Pfade auf die lokalen Verzeichnisse gesetzt. Dies wird empfohlen, da die Nutzer andernfalls mit den selben Bibliotheken arbeiten. Die allgemeinen Nutzer-Einstellungen werden grundsätzlich in der Datei WinField.INI gesichert, im lokalen Windows-Verzeichnis oder unter „Dokumente und Einstellungen\...“, je nach den Rechten des Anwenders.
4. Falls Ihre Version mit einem Hardlock ausgestattet ist, bringen Sie diesen an Ihrem lokalen Client an und installieren die lokalen Treiber durch Start von "Install HL-Driver". Verfügen Sie über mehrere Lizenzen, ist Ihre Version mit einem Hardlock-Server ausgestattet, den Sie an Ihrem zentralen Server anbringen. Befolgen Sie bitte die Anweisungen der Hardlock Dokumentation (oder der Dateien im Verzeichnis WINFIELD\HARDLOCK\REDIST) und installieren die entsprechenden Treiber, damit Ihre Clients Zugriff auf den Hardlock-Server haben. Die benötigte Moduladresse Ihres Hardlocks können Sie Ihrer Lizenz (Licence-Pak) entnehmen.
5. Die speziellen **WinField** Einstellungen (z.B. numerische Optionen) werden in der Datei WinField.CFG im Work-Path gesichert (Voreingestellt ist das Verzeichnis "WinField").
6. Wird die maximale Anzahl von Nutzern oder Prozessen überschritten, so wird jeder weitere Prozeß spätestens 10 Sekunden nach dem Programmstart mit der Meldung "Maximum number of Process/Users exceeded!" beendet. Achten Sie unbedingt darauf, daß die Uhrzeiten der Clients synchronisiert sind!
7. Die Run-Only Kommandozeilenversion BFC32.EXE wird ohne Kopierschutz und ohne Beschränkung der Nutzer/Prozesse geliefert (eingeschränkt auf NF ohne Schirmwirkung)!

Hinweise: Die von **WinField** verwendeten Konfigurationsdateien werden im Falle eines Verlustes automatisch neu erzeugt. Die Bedeutung dieser Dateien ist:

WinField.INI	enthält allgemeine Einstellungen, z.B. Fenstergröße, Drucker, etc. und wird im lokalen Windows-Verzeichnis jedes Clients angelegt.
WinField.CFG	sichert die numerischen Einstellungen. Die Nutzer können Ihre eigenen Einstellungen durch Spezifikation eines lokalen Work-Path beibehalten.
WinField.LIB	enthält den Namen der aktuellen Bibliothek (wird im Work-Path angelegt).
WinField.BKL	enthält den Namen der aktuellen Block-Bibliothek (wird im Work-Path angelegt).
WinField.DXF	ist eine leere Zeichenvorlage, die bereits vordefinierte Layer enthält. Die Datei wird aus dem Work-Path geladen. (Wird nach Verlust nicht automatisch neu erzeugt!)

**WinField** kann in den Installationsstatus zurückgesetzt werden wenn diese Dateien (mit Ausnahme von WinField.DXF) gelöscht werden.

Die Bedeutung der zusätzlichen Dateien ist:

Setup.exe	Installationsprogramm
Register.exe	Dient zur Autorisierung
MKGroup.exe	Richtet <b>WinField</b> auf einem Client ein
DXFilter.exe	Objektfilter für DXF Dateien
SetFTime.exe	Tool zum Angleichen des Dateidatums und der Uhrzeit
UnInstall.exe	Löscht alle Dateien im Installationsverzeichnis und den Unterverzeichnissen
Error.log	Führt Protokoll über Programmaktionen.
Process.log	Führt Protokoll über Programmstart, Exit etc.

**WinField** ist auch ohne diese Dateien voll funktionsfähig, mit Ausnahme des DXF-Exportes, für den die Datei WinField.DXF oder eine vergleichbare Vorlage mit selbem Namen benötigt wird.

Die Bedeutung der WinField-Pfade:

Work-Path	Hauptarbeitsverzeichnis, für Konfigurationen WinField.CFG, -.BKL, -.LIB, -.DXF
Config-Path	Ablage für Konfigurationsdateien *.CFG
Temp-Path	Verzeichnis für temporäre Dateien
Lib-Path	Verzeichnis für Mast- und Block-Bibliotheken
Report-Path	Enthält Report-Vorlagen
Protocol-Path	Enthält Protokoll-Vorlagen
Program-Path	WinField Programm-Verzeichnis der ausführbaren Dateien und DLL's

Der Program-Path bezeichnet das Installationsverzeichnis und kann nicht vom Nutzer verändert werden. Alle Pfade, mit Ausnahme von Work- und Temp-Path, können schreibgeschützt werden.

**Forschungsgesellschaft für Energie und Umwelttechnologie - FGEU mbH**  
**Yorckstraße 60, D - 10965 Berlin, Telefon 030 / 7 86 97 99, Telefax 030 / 7 86 63 89**