

# Auslesung

# Prinzipieller Aufbau

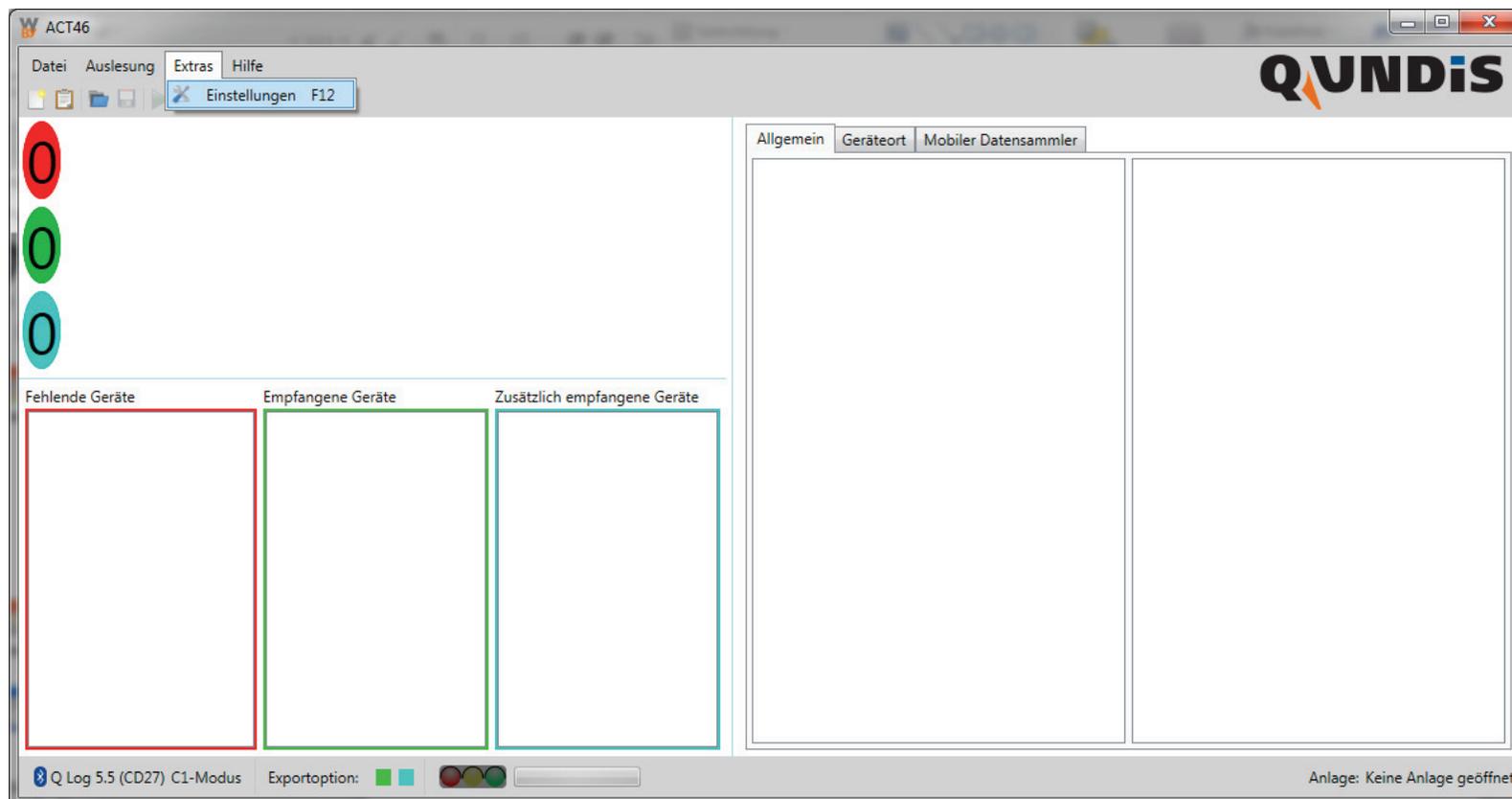
Werkzeug zur Auslesung von walk-by Geräten ist der PC im Zusammenspiel mit der Auslesesoftware ACT46 und dem Qlog 5.5

- › Starten der ACT46
- › Bluetooth-Verbindung mit mobilen Datensammler herstellen
- › Auslesung ohne Liste oder, falls vorhanden, mit Liste
- › eventuelle Positionsänderung während der Auslesung nötig um alle Messgeräte zu erfassen
- › Speicherung der Auslesung / Export der Auslesedaten



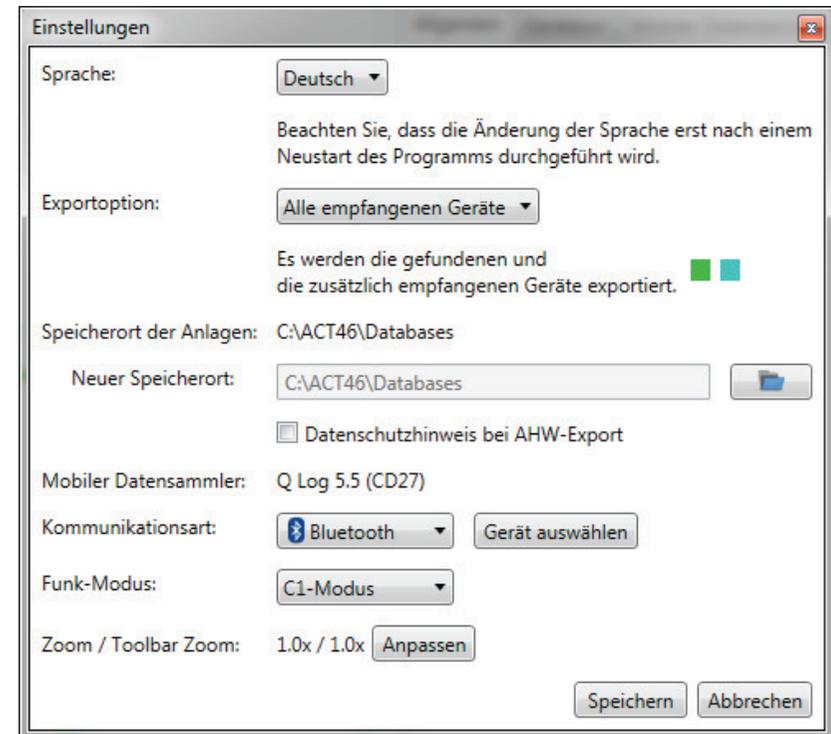
# Bluetooth-Verbindung herstellen

- › Menü „Extras“ – „Einstellungen“



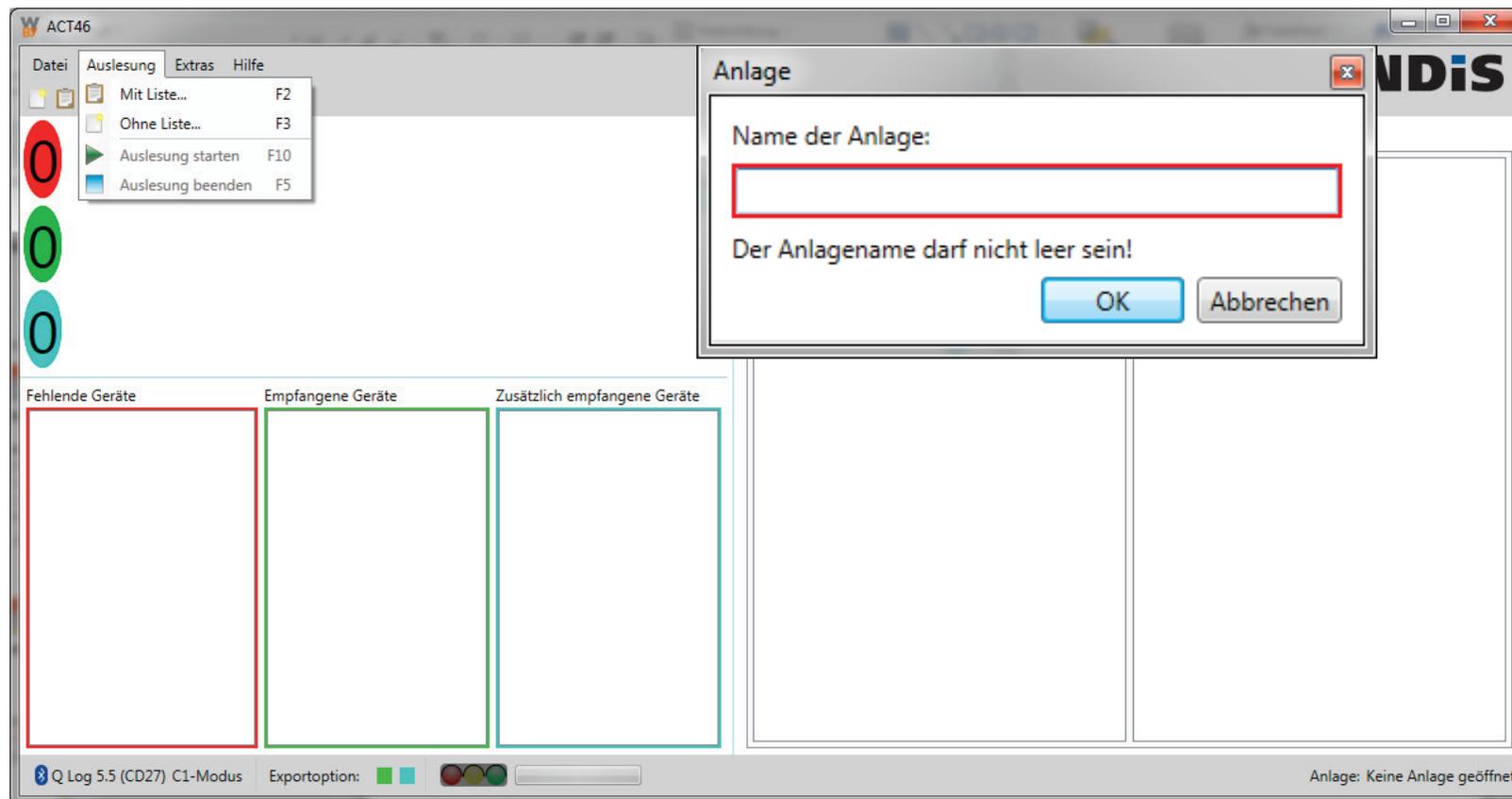
# Bluetooth-Verbindung herstellen

- › „Bluetooth > Gerät auswählen
- › gewünschten Mobilen Datensammler markieren
- › Funk Modus wählen (S / C Mode)
- › Verbindung speichern
- › nach erfolgreicher Speicherung kann die Auslesung beginnen
- › bei Nutzung unterschiedlicher Mobiler Datensammler ist jeweils eine erneute Synchronisierung vor Auslesung durchzuführen



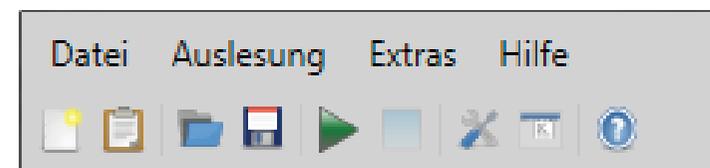
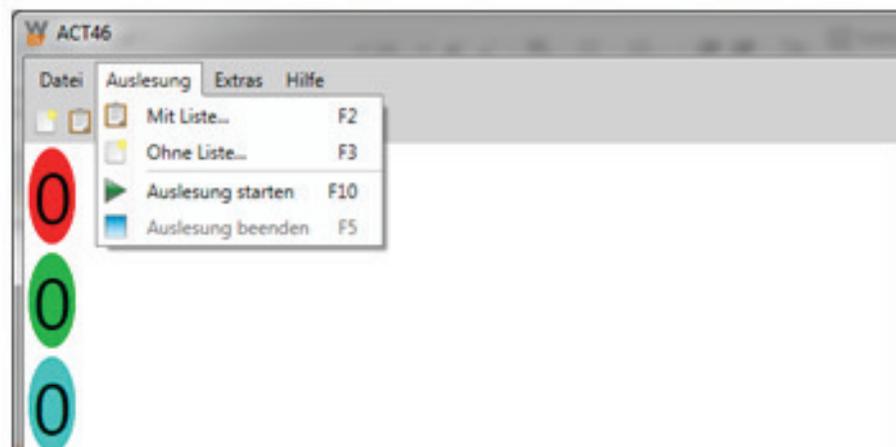
# Auslesung ohne Vorgabeliste

- › Menü „Auslesung“ – „Ohne Liste“
- › Datenbank-Name vergeben



# Auslesung ohne Vorgabeliste

- › Auslesung starten mittels Menü „Auslesung“ – „Auslesung starten“ oder Schnellstartsymbol



# Auslesung ohne Vorgabeliste

- › ein grüner Fortschrittsbalken zeigt die Anzahl der erfassten Messgeräte während der Auslesung
- › Auslesung wird über Menü oder Symbol beendet

The image displays three screenshots of the ACT46 PC software interface, illustrating the process of reading devices without a predefined list.

**Top Screenshot:** The main window shows a green progress bar with the number 35. Below it, the counts for 'Fehlende Geräte' (Missing devices) and 'Zusätzlich empfangene Geräte' (Additionally received devices) are both 0. The 'Empfangene Geräte' (Received devices) list is empty.

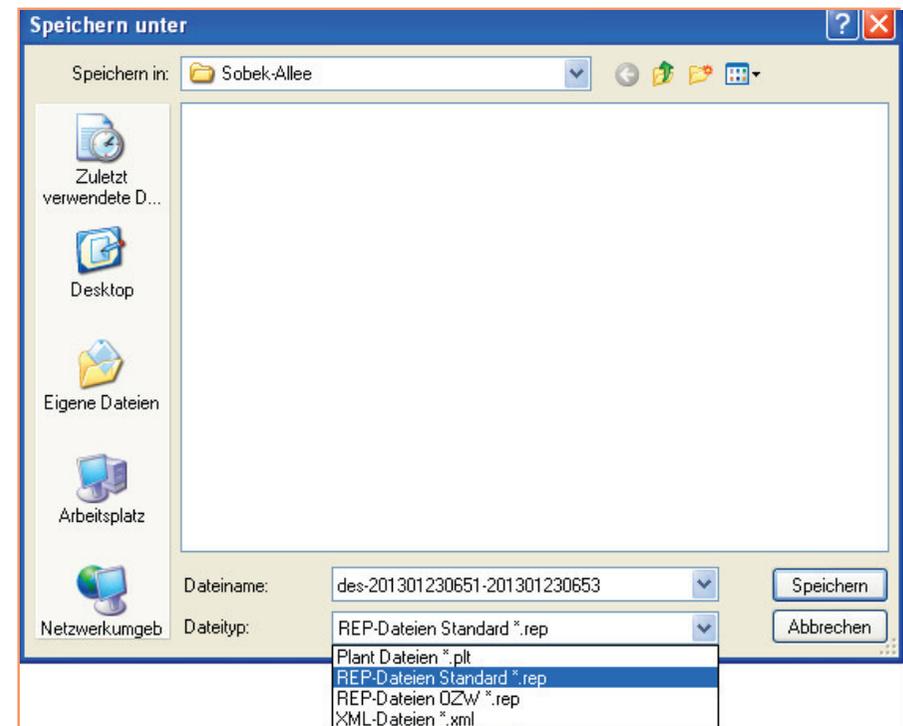
**Middle Screenshot:** The 'Auslesung' (Reading) menu is open, showing options: 'Mit Liste...' (F2), 'Ohne Liste...' (F3), 'Auslesung starten' (F10), and 'Auslesung beenden' (F5). The 'Auslesung beenden' option is highlighted.

**Bottom Screenshot:** The progress bar shows 95. The 'Auslesung beenden' button is visible above the bar. The 'Empfangene Geräte' list now contains 25 items under the 'HKVE' category, including device IDs like 60003924, 60003926, 60003929, 60007119, 60007133, 60073551, 60073556, 60088332, 60088469, 60088486, 60088537, 60088650, 60088662, 60088663, and 60088665.

**Bottom Right Screenshot:** An 'Info' dialog box displays the message: 'Die Auslesung wurde durch den Benutzer beendet.' (The reading was ended by the user.) with an 'OK' button.

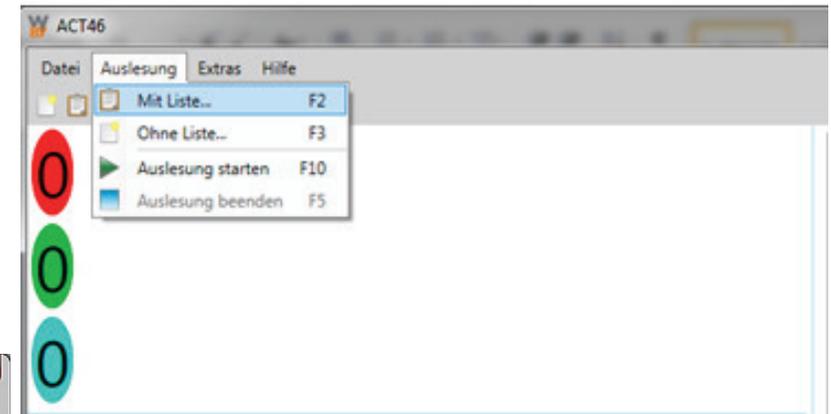
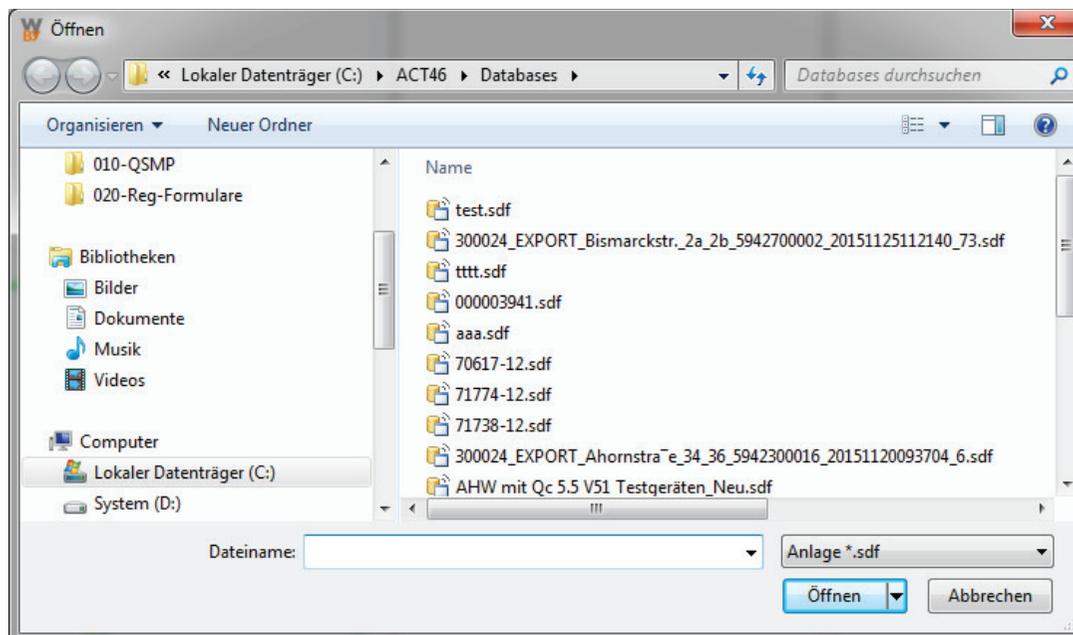
# Speicherung der Auslesedaten

- › bei Beendigung der Auslesung automatische Speicherung der sdf-Datenbank durch ACT46
- › Export in gewünschtes Format durch Menü „Datei“ – „Speichern unter“



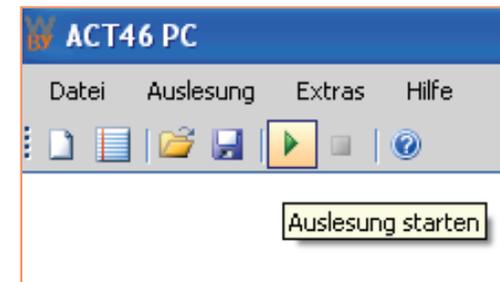
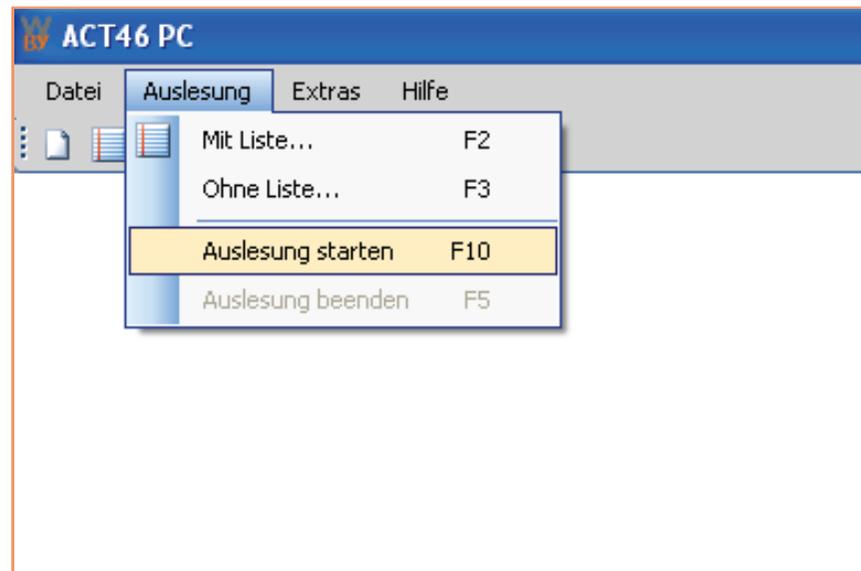
# Auslesung mit Vorgabeliste

- › Menü „Auslesung“ – „Mit Liste“
- › Vorgabeliste auswählen (.plt oder .ahw)



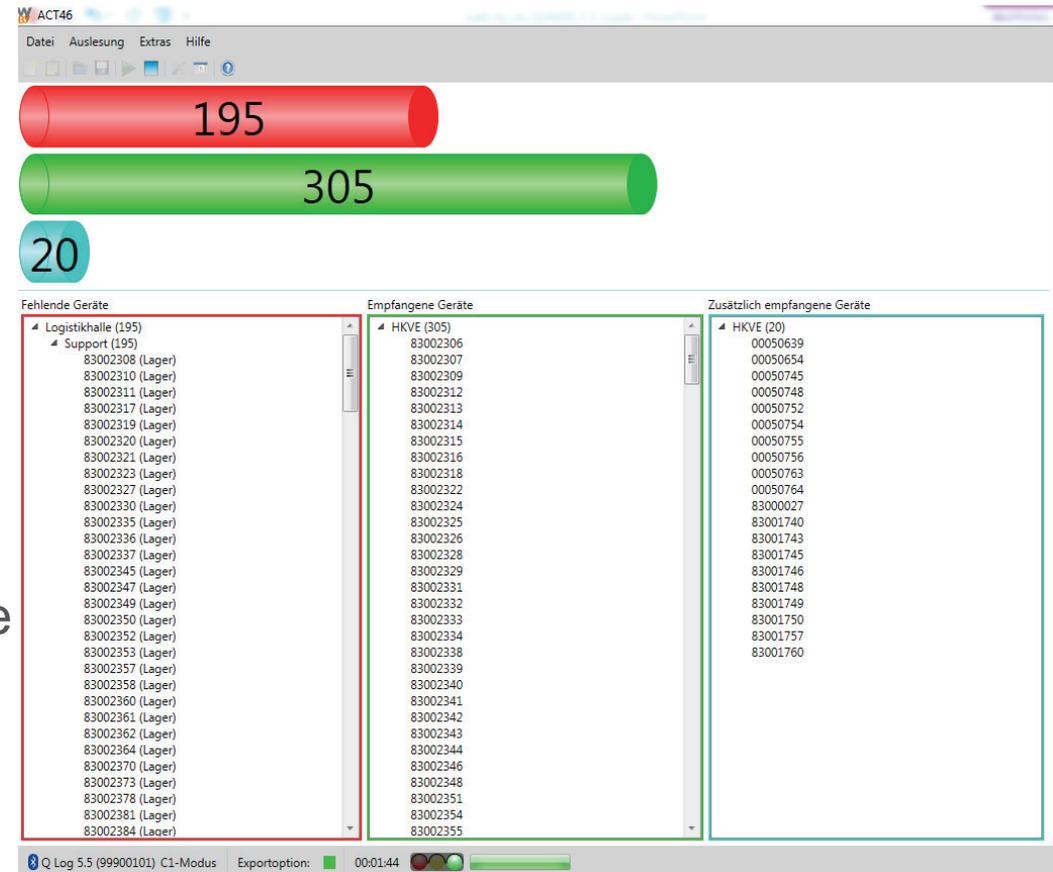
# Auslesung mit Vorgabeliste

- › Auslesung starten mittels Menü „Auslesung“ – „Auslesung starten“ oder Schnellstartsymbol



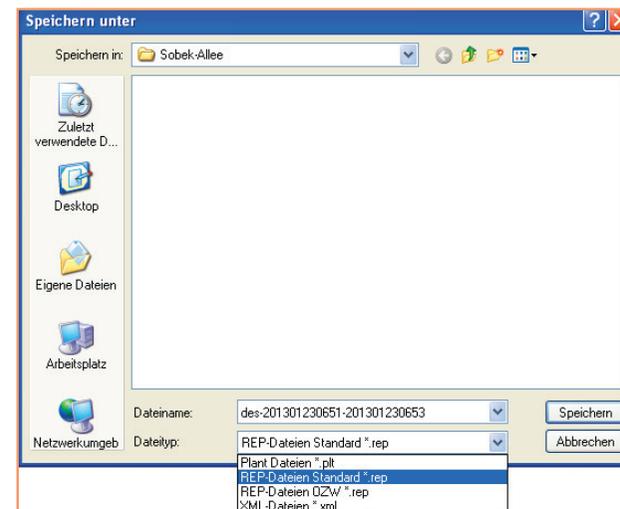
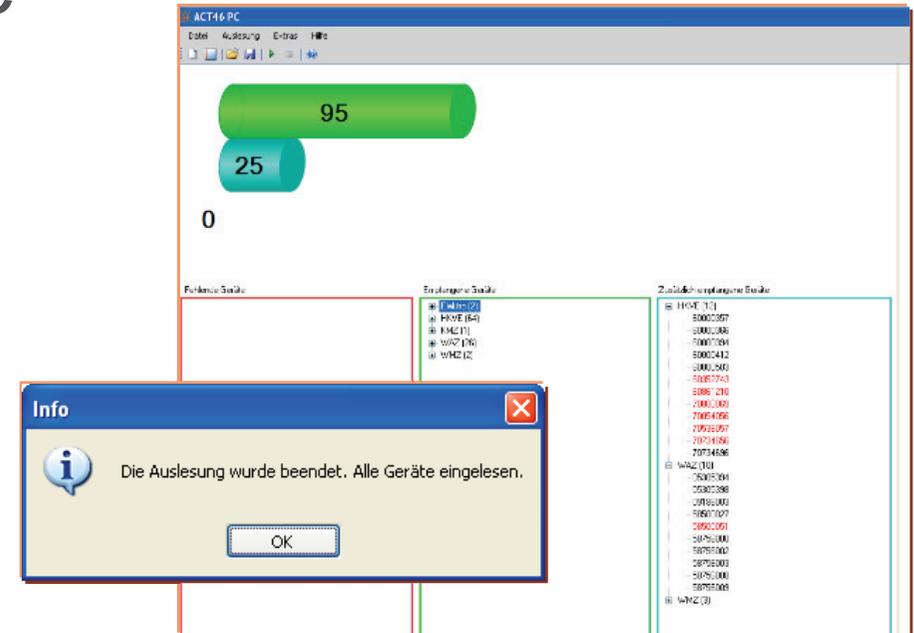
# Auslesung mit Vorgabeliste

- › drei Fortschrittsbalken dokumentieren die Auslesung
- › grün – gezielt empfangene Messgeräte aus Vorgabeliste
- › blau – zusätzlich empfangene Messgeräte
- › rot – noch fehlende Messgeräte
- › Zuordnung bezüglich der Seriennummern im entsprechenden Feld sichtbar



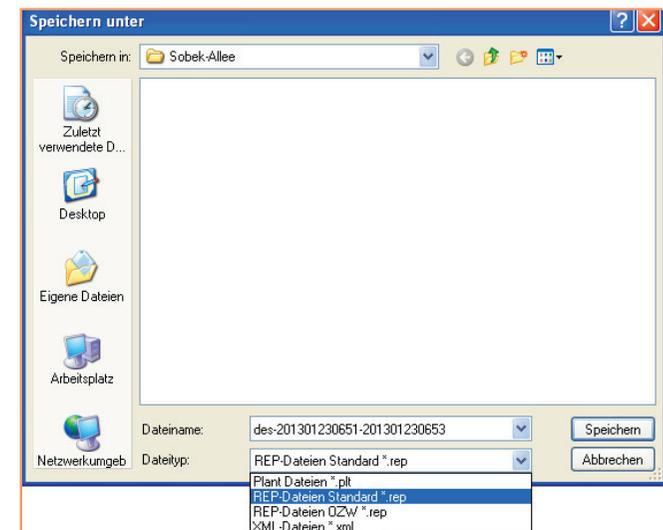
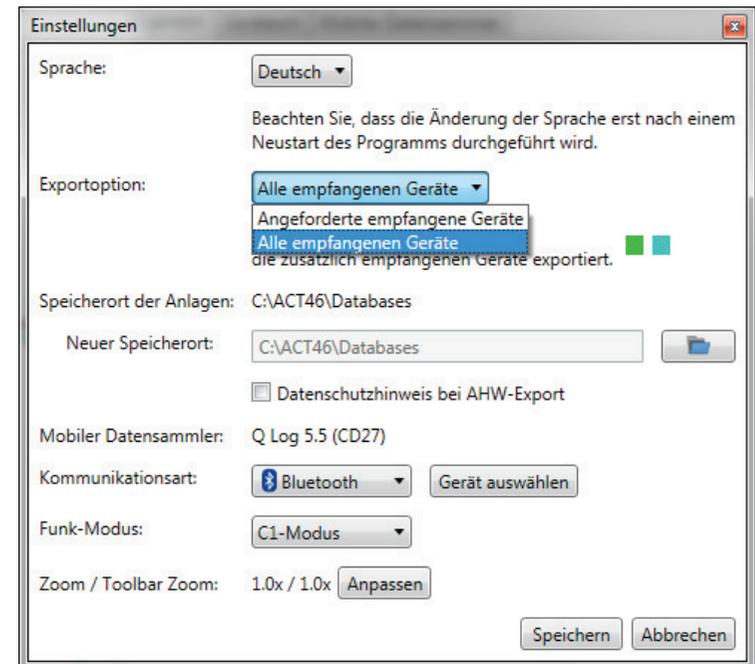
# Auslesung mit Vorgabeliste

- Auslesung wird automatisch nach Empfang aller Messgeräte der Vorgabeliste oder manuell über Menü beendet
- bei Beendigung der Auslesung automatische Speicherung der sdf-Datenbank durch ACT46
- Export in gewünschtes Format durch Menü „Datei“ – „Speichern unter“
- Exportoption beachten



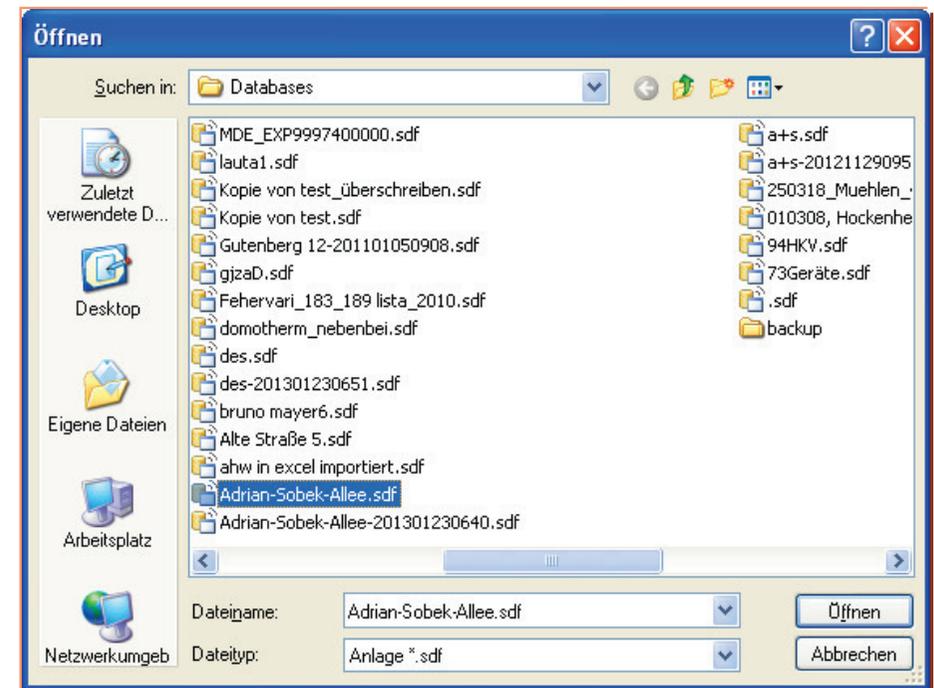
# Exportoption

- › Exportoption über Menü „Extras“ – „Einstellungen“ vor Speicherung der Exportdatei wählen
- › „angeforderte empfangene Geräte“ nur empfangene Geräte aus der Vorgabeliste (grüner Bereich) werden in das gewünschte Format exportiert
- › „alle empfangenen Geräte“ auch zusätzlich empfangene Geräte (blauer Bereich) werden in das gewünschte Format übertragen (nicht möglich bei Export in .ahw)



# Exportoption

- › ein Export in ein gewünschtes Format ist bei vorhandener und gefüllter sdf-Datenbank auch jederzeit später möglich
- › Speicherort beachten
- › Öffnen einer bestehenden sdf-Datenbank über Menü „Datei“ – „Öffnen“
- › danach Export nach bekanntem Schema



# Exportformate

Verfügbare Dateiformate:



- › Plant-Datei \*.plt
  - › Liste aller Messgeräte ohne Verbrauchswerte
  - › Nutzung als Vorgabeliste
  
- › Rep-Datei Standard \*.rep
  - › Auslesedatei im ASCII-Format mit Klartextüberschriften
  
- › Rep-Datei OZW \*.rep
  - › Auslesedatei im ASCII-Format mit OZW-Überschriften
  
- › XML-Dateien
  - › Auslesedatei im XML-Format 1.1