





ORIGINAL  **MONSUN** 

Produktvorstellung PC-Software

MonsunNet v4

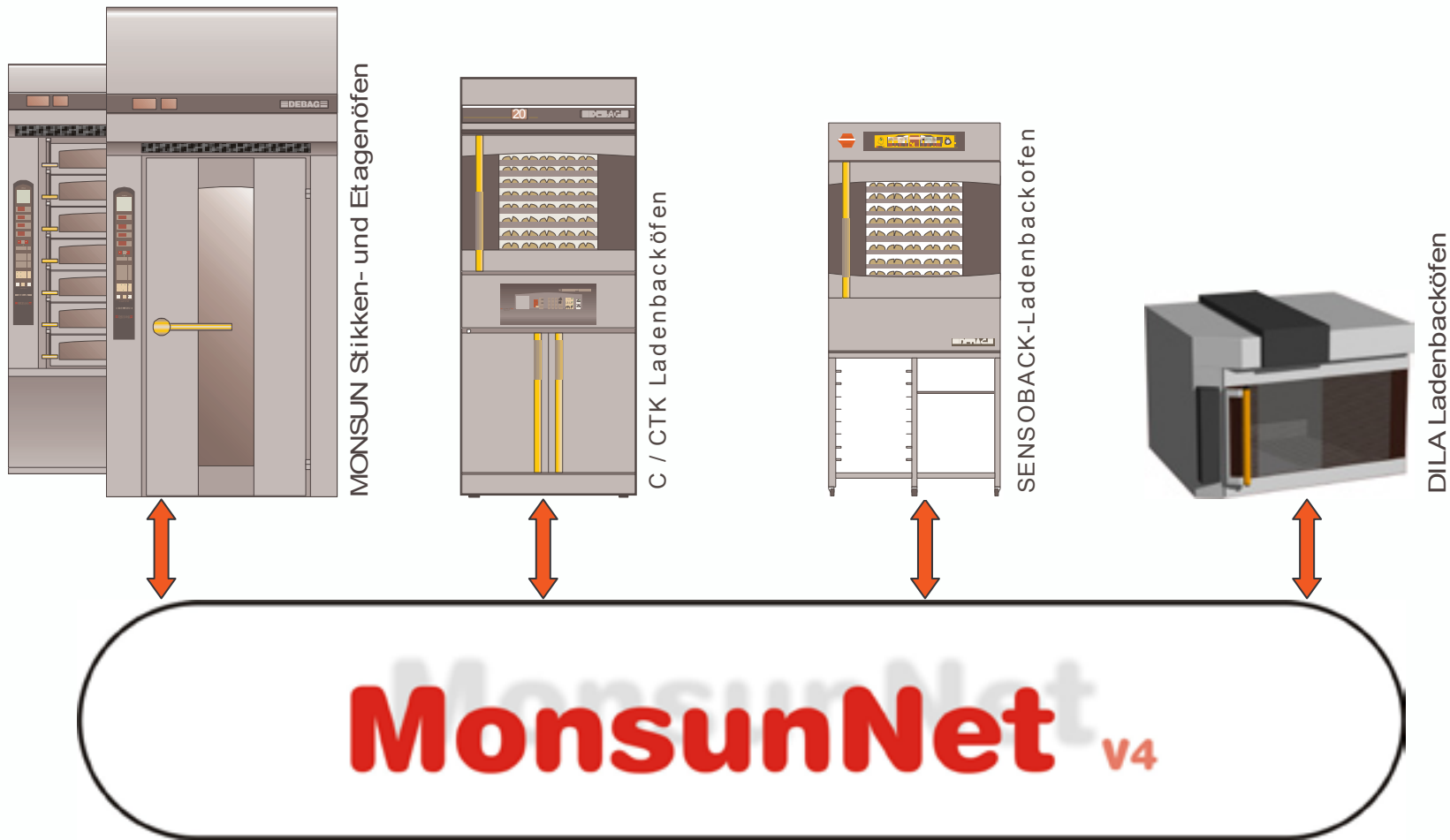
DEBAG

Maßstab für handwerkliches Backen.

DEBAG

Maßstab für handwerkliches Backen.

Eine Software für alle Produkte!



Funktionsumfang – MonsunNet v4

- ⇒ **Komfortable Backprogrammverwaltung**
 - Bearbeitung, Vergleich, Übertragung, Archivierung, Ausdruck, Backprogrammbibliothek
- ⇒ **Ansicht und Einstellung aller ofeninternen Parameter**
 - Nachtstartautomatik, Uhrzeit, Betriebsparameter, Ofenparameter, Serviceparameter
- ⇒ **Überwachung aktueller Ofenprozesse**
 - Zustandsanzeige, Statusanzeige der digitalen Steuersignale
- ⇒ **Archivierung und Auswertung aller Vorgänge am Ofen**
 - Bedienhandlungen, Backabläufe, Störungen, Filialreport etc.
 - Grafische Auswertungen von Backverlauf (Monsun) und Ofenauslastung (LBO)
- ⇒ **Energie-Managementsystem (Monsun-Elektro)**
- ⇒ **Datenaustausch mit übergeordneten Systemen**
 - Mehrplatznutzung im lokalen Computernetz (LAN, Ethernet)
 - Datenexport in gängige Formate (.txt, .pdf, .doc, .xls, etc.)
- ⇒ **Umfangreiche Online-Hilfestellung**

Möglichkeiten der Kommunikation

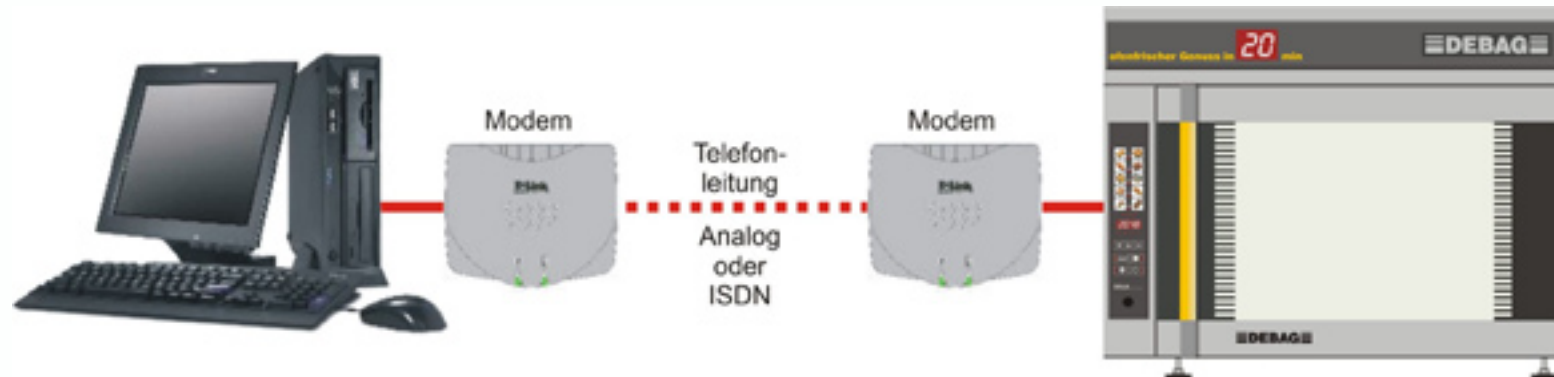
1. Lokaler Anschluss über serielle Schnittstelle (RS232 direkt / USB über Konverter)



- ⇒ möglich bei allen Ladenbacköfen (DILA und Computersteuerung)
- ⇒ Nutzung vorrangig durch Filialbetreuer und Kundendienst
- ⇒ kein zusätzlicher Montageaufwand
- ⇒ maximale Entfernung zwischen PC und Ofen ca. 3 Meter
- ⇒ Schnittstelle ist Option, Nachrüstung möglich

Möglichkeiten der Kommunikation

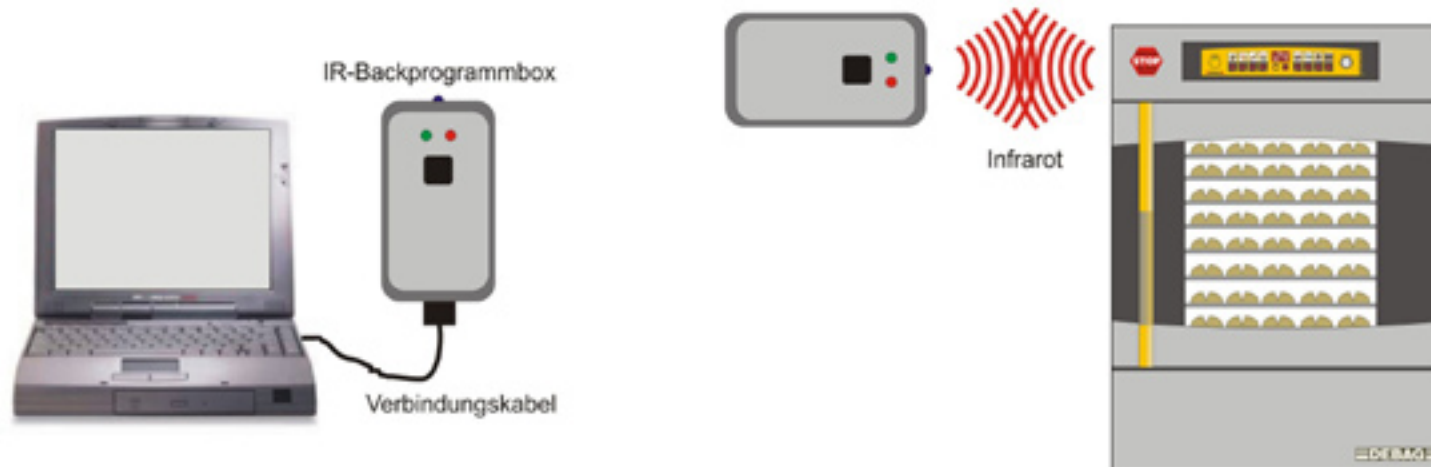
2. Anschluss Filialnetzwerk über Modemverbindung



- ⇒ möglich bei allen Ladenbacköfen (DILA und Computersteuerung)
- ⇒ Nutzung vorrangig durch Geschäftszentrale und Kundendienst
- ⇒ freier Telefonanschluss in Ofennähe erforderlich
- ⇒ maximal 700 Öfen anschließbar
- ⇒ Modemanschluss ist Option, Nachrüstung möglich

Möglichkeiten der Kommunikation

3. Infrarot-Backprogrammbox SENSOBACK



- ⇒ möglich bei Ladenbacköfen mit SENSOBACK-Steuerung
- ⇒ Nutzung vorrangig durch Filialzentrale und Kundendienst
- ⇒ kein zusätzlicher Montageaufwand
- ⇒ nur für Backprogrammübertragung
- ⇒ Kabellose Datenübertragung durch Infrarot-Schnittstelle

Möglichkeiten der Kommunikation

4. Lokales Ofennetzwerk über serielle Schnittstelle (RS485 / Ethernet über Konverter)



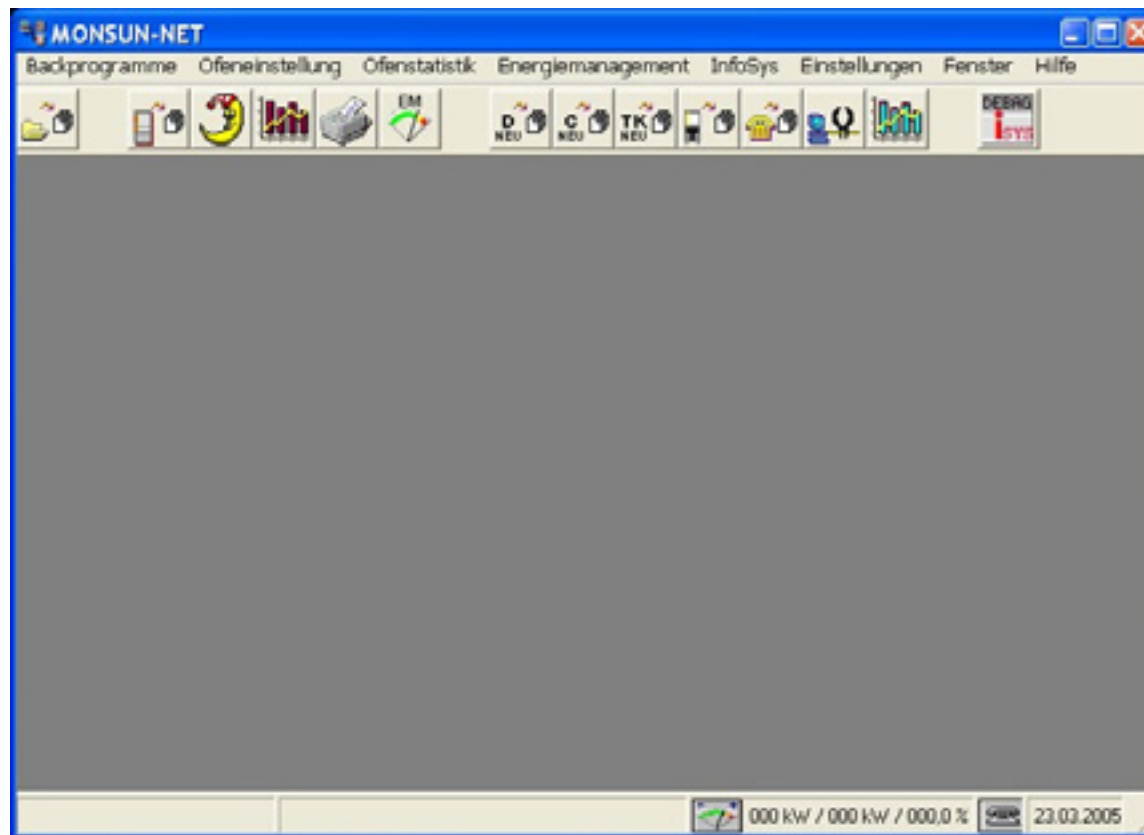
- ⇒ möglich bei Stikken- und Etagenbacköfen (Computersteuerung)
- ⇒ Nutzung vorrangig durch Produktionsleiter und Kundendienst
- ⇒ maximal 20 Öfen anschließbar
- ⇒ maximale Entfernung zwischen PC und Öfen 1000 Meter
- ⇒ Energie-Managementsystem bei elektrisch beheizten Öfen möglich

DEBAG

Maßstab für handwerkliches Backen.

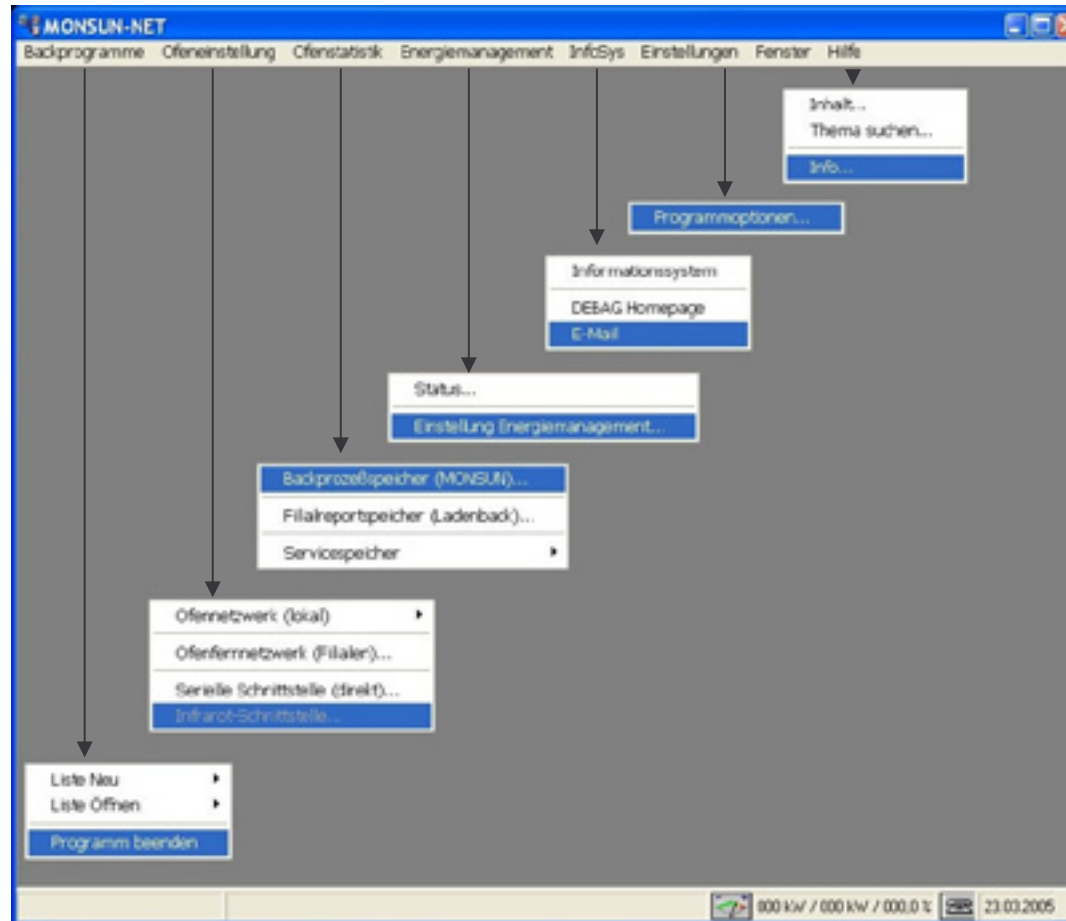
Auszug Programmfunktionen

Grundmenü:



Auszug Programmfunktionen

Funktionsübersicht:



Auszug Programmfunktionen

Backprogrammbearbeitung:

Ebene	Platz	Programm	Zusatztext
1	1	Abendbrötchen	
	2	Käsestangen	
	3	Partybrötchen	
	4	Zwiebelstangen	
	5	Abendbrot HB	
	6	Baguettebrötch	
	7	Nachbacken	
	8	Minicroissant	
	9	Mandelkuchen	
	(GR)10		Garsum
2	1	Kernige	
	2	Partykonfekt	
	3	Frei	
	4	Frei	
	5	Frei	
	6	Frei	
	7	Frei	
	8	Frei	
	9	Frei	
	(GR)10		Frei
3	1	Frei	
	2	Frei	
	3	Frei	
	4	Frei	

Ofentyp: DLa
 Backprogrammname: Zwiebelstangen Zusatz:
 Gesamtbackzeit min: 12 (1-250 min)
 Starttemperatur °C: 210 (10-299 °C)
 Backtemperatur nach min: 1 (0-249 min)
 Backtemperatur °C: 180 (1-270 °C)
 Beginn Dampfimpuls nach sek: 2 10 (0-999 sek)
 Dauer Dampfimpuls 1/10 sek: 30 30 (0,2-20 sek)
 Beginn ber. Atmosphäre sek: 0 (0-999 sek)
 Dauer ber. Atmosphäre sek: 20 (1-250 sek)
 Abzug Öffnen nach min: 10 (0-249 min)
 Abzug Öffnen min: 2 (1-250 min)
 BP-Synchronisation D-Öfen:
 Spere Basis-Änderung:
 HINWEIS: Bei DLa-Öfen mit Lüfterradbeschädigung dürfen sich Dampfimpulse und Beruhigte Atmosphäre nicht überlappen!

Auszug Programmfunktionen

Ofeneinstellung:

Ofeneinstellung direkt - Zustandsanzeige

Zustandsanzeige | Betriebsparameter | Ofenparameter

Allgemeine Informationen:
 Ofen EIN:
 Programmnummer: 1
 Programm gesteuert:
 Soll-Temperatur: 200 °C | Ist-Temperatur: 67 °C
 Gesamtbackzeit: min. | Restbackzeit: min. | VS-Temperatur: °C
 Heubenautomatik:
 Startautomatik: + höhere Startzeit:

Gärraum Informationen:
 Gärraumfunktion EIN:
 Soll-Temperatur: 20 °C | Ist-Temperatur: 2 °C
 Soll-Feuchte: 50 % | Ist-Feuchte: 51 %

Aktuelle Fehlermeldungen:
 Erweiterte Anzeige

Legende Schaltzustände: = EIN = AUS

Zustand Ausgänge:
 A0 Feuchtsignalisierung
 A1 Sannelausgang
 A2 Lüfter BR links
 A3 Lüfter BR rechts
 A4 Heubelüfter
 A5 Abluftklappe
 A6 Türeröffnung
 A7 Türverriegelung
 A8 Dampf BR
 A9 Heizung BR
 A10 Licht
 A11 Heizung GR
 A12 Verdampfer GR
 A13 Dampf GR

Zustand Eingänge:
 E1 Tür BR
 E2 Überhitzung
 E3 Verdampfer BR
 E4 Füllstand Tank
 E5 Magnetensor

Hilfe | Übernehmen | Beenden

Ofeneinstellung direkt - Betriebsparameter

Zustandsanzeige | Betriebsparameter | Ofenparameter

Datum / Uhrzeit:
 Datum: 05.01.2005 | Uhrzeit: 03:27 | PC-Zeit übernehmen

Statusautomatik:
 EIN AUS

	Startzeit 1:		Startzeit 2:	
	Aussetzen Zeit	Prog.	Aussetzen Zeit	Prog.
Montag	<input type="checkbox"/> 11:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dienstag	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mittwoch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Donnerstag	<input type="checkbox"/> 17:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Freitag	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Samstag	<input type="checkbox"/> 07:25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sonntag	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Zugangscode Ofen/Heizung:
 Code für Programmierung:

Gärraum:
 Ein Aus
 Soll-Temperatur: 20 °C | Soll-Feuchte: 50 %
 Lüfter Auto-Feuchte

Sparfunktionen:
 Standby-Modus nach 10 min. Temperatur: °C
 Automatik-AUS nach 20 min.

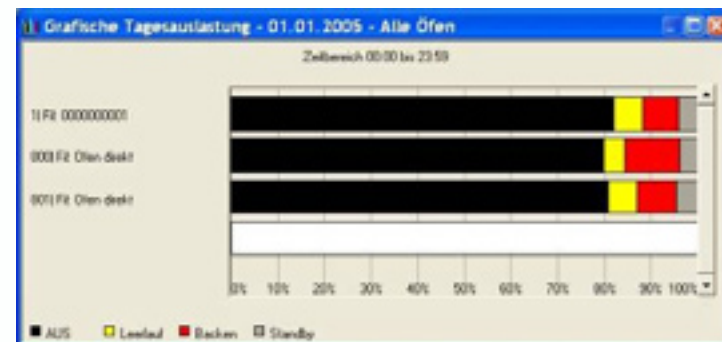
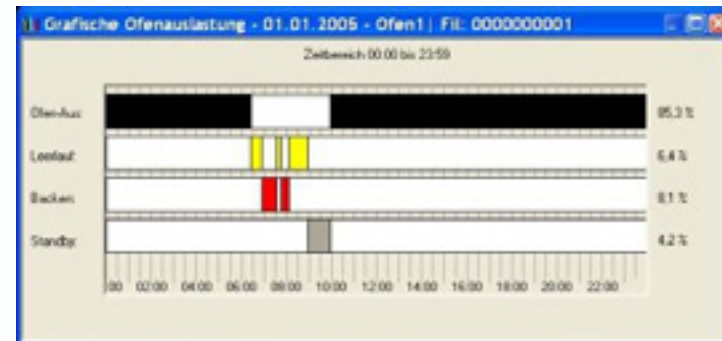
Hilfe | Übernehmen | Beenden

Auszug Programmfunktionen

Filialreport:

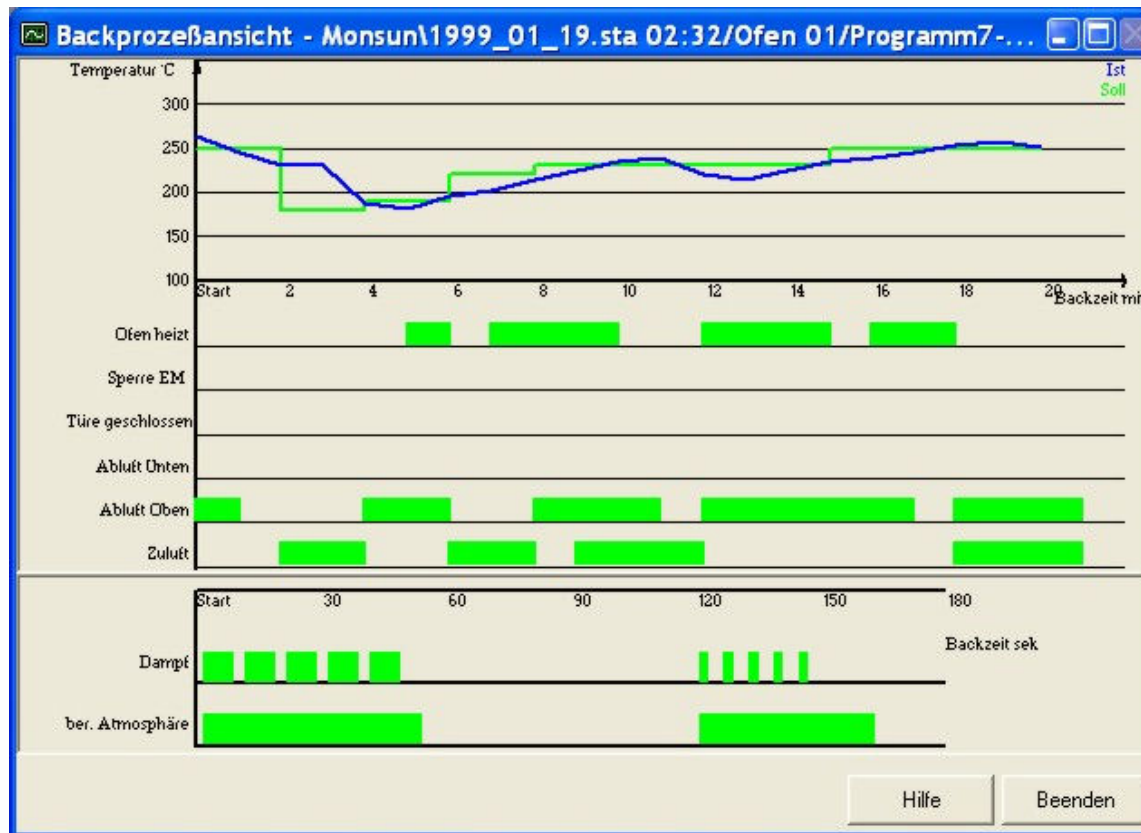
Zeit	OfenNr	FilialNr	Ergebnis
06:25:02	1	0000000001	Ofen EIN (Automatik)
06:35:42	1	0000000001	Startbereit
06:55:58	1	0000000001	Tür AUF
06:56:08	1	0000000001	Tür ZU
06:56:11	1	0000000001	Start Backprogramm 14 (3/3)
07:25:02	001	0000000001	Ofen direkt Ofen EIN (Automatik)
07:34:12	1	0000000001	Ende Backzeit 14
07:34:19	1	0000000001	Ende Backprogramm 14
07:34:21	1	0000000001	Tür AUF
07:34:44	1	0000000001	Tür ZU
07:34:55	1	0000000001	Programmwechsel auf 3 (1/3)
07:34:56	800	0000000001	Ofen direkt Ofen EIN
07:35:05	800	0000000001	Programmwechsel auf 1 (3/3)
07:35:42	801	0000000001	Startbereit
07:38:35	1	0000000001	Startbereit
07:44:48	1	0000000001	Tür AUF
07:45:04	1	0000000001	Tür ZU
07:45:09	1	0000000001	Start Backprogramm 3 (1/3)
07:46:07	800	0000000001	Ofen direkt Startbereit
07:46:17	800	0000000001	Ofen direkt Tür AUF
07:46:47	800	0000000001	Ofen direkt Tür ZU
07:46:50	800	0000000001	Start Backprogramm 1 (3/3)
07:50:58	001	0000000001	Ofen direkt Tür AUF
07:51:08	801	0000000001	Ofen direkt Tür ZU
07:51:11	801	0000000001	Start Backprogramm 2 (3/3)
07:58:52	800	0000000001	Ofen direkt Ende Backzeit 1
07:59:02	800	0000000001	Ofen direkt Ende Backprogramm 1
07:59:07	800	0000000001	Ofen direkt Tür AUF

Grafische Auslastungsanzeigen:



Auszug Programmfunktionen

Grafische Backverlaufsansicht:



DEBAG

Maßstab für handwerkliches Backen.

ofenfrischer Genuss in 85 min

Vielen Dank für

Ihre Aufmerksamkeit !

The logo consists of the word "DEBAG" in a bold, black, sans-serif font. It is flanked on both sides by three horizontal red bars of equal length, stacked vertically.

