

Einrichten eines Dynamic-DNS-Hosts

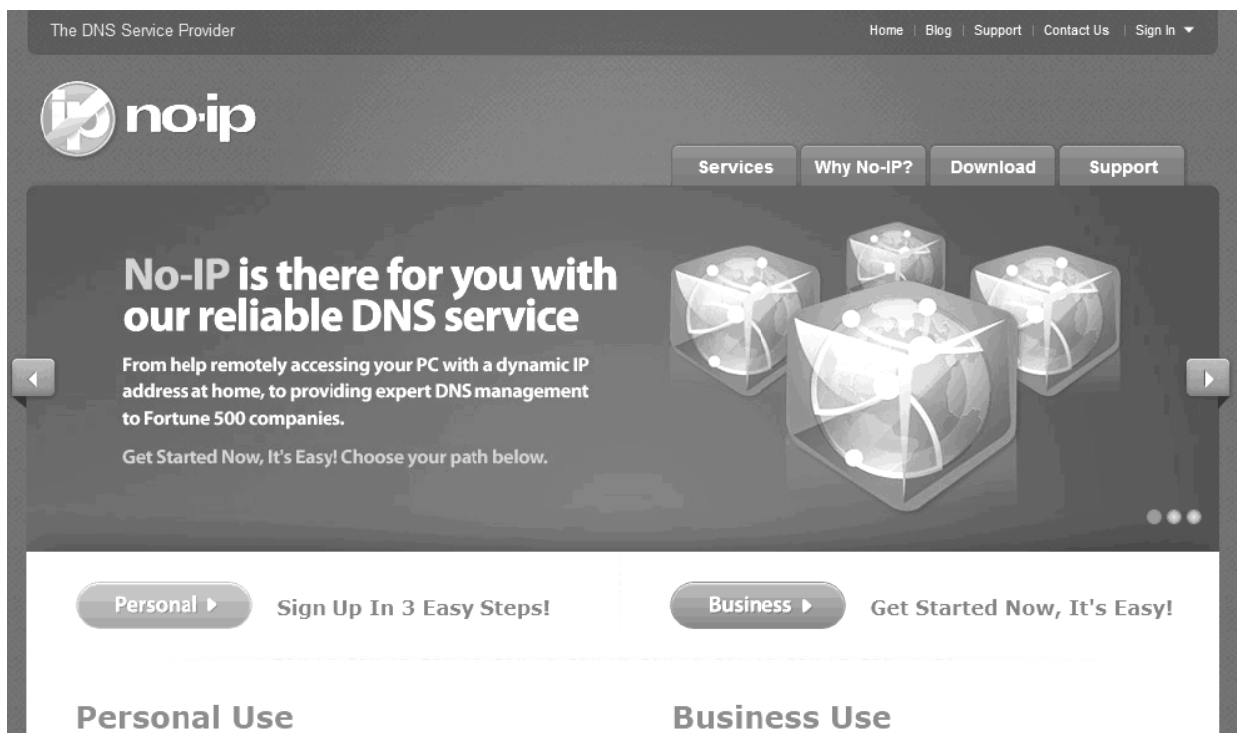
für die BR06-Datenfernübertragung via DSL



Bevor die DSL Datenfernübertragung der BR06 Steuerung genutzt werden kann, muss ein Account bei einem Dynamic-DNS-Anbieter eingerichtet werden. Dieser ermöglicht die kostenfreie Erstellung eines festen Hostnames für dynamische IP Adressen (täglich wechselnd, bedingt durch den DSL Anbieter). Hierfür wird das Vorhandensein einer Email Adresse vorausgesetzt. Sollten Sie bisher keine Email Adresse haben, so können Sie beispielsweise auf www.gmx.net kostenlos einen FreeMail Account anlegen. Sollten Sie zusätzlich noch die Email-Funktion der BR06 verwenden wollen und haben keine GMX Emailadresse, so müssen Sie sich eine einrichten. Nur bei GMX Emailadressen ist die Funktion der Emailbenachrichtigung durch die Steuerung möglich, die meisten anderen Provider bieten diese Funktion nicht an. Daher ist allen Kunden von anderen Anbietern zu empfehlen, eine GMX Adresse für die BR06 Datenfernübertragung bzw. für die Nutzung des Dynamic-DNS-Accounts anzulegen und eine Weiterleitung an Ihre eigentliche Emailadresse einzurichten (Filterregel im E-Mail Menü auf www.gmx.net).

Dynamic-DNS-Account einrichten (z.B. No-IP oder DynDNS):

1. Öffnen Sie Ihren Internet Browser und rufen Sie die Homepage www.no-ip.com auf.
2. Klicken Sie den grünen Button "Personal" (über Personal Use) an.



3. Auf der folgenden Seite klicken Sie bitte weiter unten bei "No-IP Free" den Button "**Sign Up Now**".

No-IP Free

No-IP Free is our entry level service. Use yourname.no-ip.org instead of a hard to remember IP address or URL. With No-IP Dynamic DNS, our free Dynamic Update Client keeps track of your changing IP address and updates your hostname, keeping your connection active.

[Sign Up Now](#)

[More ▶](#)



4. Auf der sich öffnenden Seite müssen die **Benutzerdaten** eingetragen sowie ein **Password** festgelegt werden. Nachdem Sie alle Felder ausgefüllt, die Sicherheitsfrage beantwortet und die AGB bestätigt haben (Haken), fahren Sie bitte mit dem Button "I Agree, Create my Account" weiter.
5. No-IP sendet eine **Bestätigungsemail** an Ihre Email-Adresse. Bitte rufen Sie Ihre Emails ab und bestätigen Sie die Registrierung mit öffnen des **Bestätigungs-Links** in der Email. Sie sind nun wieder auf der Homepage von No-IP und haben die Registrierung somit abgeschlossen.

No-IP is Free, Sign up Now!

[Home](#) » [Free SignUp](#)

Account Confirmed!

Your account has been confirmed and is now ready for use. Please use the login box above to login to your account.

Please note: Your No-IP Free host names must be updated every 30 days to keep your account active. For an account with no expiration, add more than 3 free names and many other benefits consider No-IP Enhanced or to use your own domain consider No-IP Plus

6. Anschließend müssen Sie sich mit Ihren Zugangsdaten **einloggen**.
7. Als nächstes muss nun nur noch ein fester Host erstellt werden. Hierzu klicken Sie auf den Button "**Add a Host**" (zweiter von Rechts).



Your No-IP

Weigel, welcome to your No-IP!

Last Login: 2012-01-10 01:32:44 PDT from IP 91.14.221.62

You have successfully logged into No-IP's member section. To start using No-IP's services select an icon below or choose an item from the navigation above.



Manage Domains



Add Domain



Refer Friend




Add a Host



Manage Hosts

8. Sie befinden sich nun auf der Seite "Add a host".



Add a host

Fill out the following fields to configure your host. After you are done click 'Create Host' to add your host.

Own a domain name?
Use your own domain name with our DNS system. [Add](#) or [Register](#) your domain name now or read more for pricing and features.

Hostname Information


Hostname:	<input type="text" value="abcde1234"/>	<input type="text" value="no-ip.org"/>	
Host Type:	<input checked="" type="radio"/> DNS Host (A) <input type="radio"/> DNS Host (Round Robin) <input type="radio"/> DNS Alias (CNAME) <input type="radio"/> Port 80 Redirect <input type="radio"/> Web Redirect		
IP Address:	<input type="text" value="91.14.221.62"/>		
Assign to Group:	<input type="text" value="- No Group -"/>	Configure Groups	
Enable Wildcard:	Wildcards are a Plus / Enhanced feature. Upgrade Now!		

Geben Sie im obersten Eingabefeld einen Hostname ein. Diesen **Hostname** können Sie frei wählen, jedoch ist eine lesbare Kombination aus Buchstaben (und Zahlen) ohne Sonderzeichen (Punkt, Bindestrich, ä, ö, ü, ...) zu empfehlen.

Neben dem Eingabefeld befindet sich eine Auswahlliste. Durch einen Klick auf das Feld, öffnet sich diese und Sie können eine Endung für Ihren Hostname auswählen. Hier können Sie "**no-ip.org**" unter den "No-IP Free Domains" auswählen.

Die IP-Adresse wird automatisch erkannt und muss nicht verändert werden. Alle anderen Einstellungen müsse nicht angepasst werden!

Abschließend klicken Sie bitte auf den Button "Create Host" rechts unten. Der Host ist eingerichtet und kann verwendet werden.



Manage Hosts

Host kwefreystadt.no-ip.org created. Update will be applied within 1 minute.

Current Hosts: 1 of 3 Need More Hosts? Enhance Your Account! [Upgrade Now!](#)

Host	IP/URL	Action
Hosts By Domain		
no-ip.org		
kwefreystadt.no-ip.org	87.139.25.19	Modify Remove

[Add a Host](#)

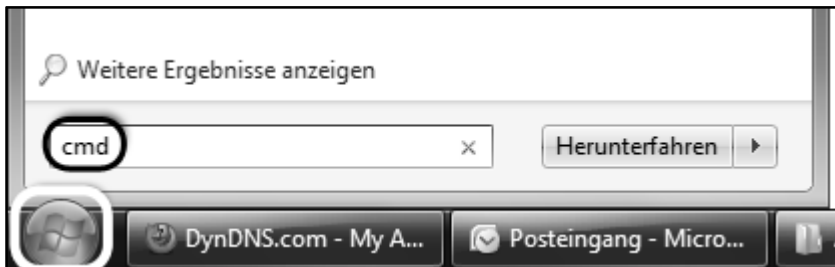
Übermittlung des Hostnamen an KW Energie

Abschließend ist es noch unerlässlich, dass Sie Ihre Hostadresse bzw. den Namen uns via Email zusenden (service@kwenergie.de mit Betreff: „Dynamic-DNS-Adresse Projekt XXXX“, mit XXXX als Ihrer Projektnummer). Falls Sie dies nicht tun, können wir nicht auf Ihre BR06 zugreifen und somit auch nicht überwachend oder korrigierend auf Ihr BHKW einwirken.

Überprüfen der Funktionalität des Dynamic-DNS-Hosts:

Um die Funktionalität des Dynamic-DNS-Hosts sicherzustellen, sollte versucht werden, die Adresse kurz „anzupingen“. Dies kann wie folgt gemacht werden:

1. Öffnen Sie die **Eingabeaufforderung** Ihres Betriebssystems: Bei neueren Windows Versionen tippen Sie **cmd** in die untere Suchleiste des **Startmenüs** (wird durch Klick auf das Windows Symbol in der Taskleiste links unten geöffnet) ein und bestätigen Sie die Eingabe mit **Enter**. Danach öffnet sich die Eingabeaufforderung. Bei älteren Windows Versionen klicken Sie auf den Befehl **Ausführen** im Startmenü und geben Sie dort cmd ein.



2. In der nun offenen Eingabeaufforderung muss zuerst der Befehl **ping** und anschließend durch ein **Leerzeichen** getrennt ihr **Hostname** eingegeben werden. Also beispielsweise **ping musteruser.no-ip.org**. Diese Eingabe wird wiederum durch **Enter** bestätigt und der Befehl somit ausgeführt.



3. Nun versucht Windows die Adresse des Hostnames anzupingen und liefert nur wenige Sekunden darauf ein Ergebnis. Zu beachten ist, dass nach der erfolgreichen Aktivierung Ihrer Dynamic-DNS Adresse bis zu 60 Minuten vergehen können, bevor diese funktioniert und freigeschaltet ist. Normalerweise vergeht aber weitaus weniger Zeit und das anpingen verläuft bereits nach dem ersten Mal erfolgreich. Sollte jedoch nach 60 Minuten noch nichts geschehen sein, ist der Ping-Vorgang nicht erfolgreich verlaufen, so müssen Sie sich nochmals auf www.no-ip.com einloggen und Ihre Eingaben unter **Manage Hosts** (siehe oben) überprüfen. Wenn der Ping-Vorgang erfolgreich verlaufen ist, so ist in der Ping-Statistik zu lesen, dass sowohl vier Pakete gesendet wie auch empfangen wurden.