

**INVICTUS
GAMES**
DÜSSELDORF 2023

PRESENTED BY



FREQUENCY MANAGEMENT PORTAL

**A
HOME
FOR
RESPECT.**

1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Um einen störungsfreien Betrieb von drahtlosen Geräten, während der INVICTUS GAMES 2023 in Düsseldorf zu gewährleisten, ist eine vorherige Anmeldung aller drahtlos betriebenen Geräte erforderlich.

Für die INVICTUS GAMES 2023 in den Düsseldorfer Spielstätten und den Areas werden alle Frequenzanträge, -zuteilungen, -zahlungen und -lizenzen zentral über das **INVICTUS GAMES** Frequency Management Portal verwaltet. Die Beantragung von Geräten und Frequenzen, die an den Spielstätten genutzt werden sollen, ist obligatorisch.

Dies gilt für **alle in Absatz 3 aufgeführten Frequenzen**, einschließlich Geräten, die in den Aufnahmelandern nicht meldepflichtig sind (z. B. PMSE-Audio unter 50 mW).

Termine und Fristen für den Veranstaltungsort:

- Das Portal wird am 01.06.2023 geöffnet.
- Regulärer Zeitraum: Stichtag für die *koordinierte Zuweisung* von Genehmigungen ist der 18.08.2023.
- Frequenzlizenzzerteilung ab 15.07 2023.
- Zeitraum für verspätete Anträge: ab dem 19.08.2023: Das Portal bleibt geöffnet, Anträge werden bis zur "letzten Minute" angenommen, die Behörden werden versuchen, die bestmöglichen Plätze zu vergeben.

2. VERWENDUNG DES INVICTUS GAMES - FMP

Alle Frequenzen für den Veranstaltungsort sind ausschließlich **über die INVICTUS GAMES - FMP zu beantragen.**

- a) <https://www.freqcoord.com/>
- b) Gehen Sie auf *Anmelden* oder *Konto erstellen* (eine detaillierte Beschreibung des Verfahrens finden Sie am Ende des Dokuments).
- c) [Online-Benutzerhandbuch](#) für Informationen über den Registrierungsprozess.

Ist ein Frequenznutzer bereits im Besitz einer Frequenzlizenz - z.B. einer Dauerlizenz (in dem Land, in dem die Frequenz genutzt wird), so ist es dennoch zwingend erforderlich, diese Frequenzen im INVICTUS GAMES -FMP einzutragen und zu melden.

Im Portal ist es möglich, eine Frequenz als bereits lizenziert (kostenlos) zu kennzeichnen.

Frequenzen, die bei der Veranstaltung innerhalb des Sicherheitsbereichs des Stadions verwendet werden und die nicht im Vorfeld der Veranstaltung über den INVICTUS GAMES-FMP angekündigt und koordiniert wurden, können jederzeit geändert oder abgeschaltet werden.

Jede Zuwiderhandlung kann außerdem zum Verlust der Zugangsrechte zum Veranstaltungsort führen.

3. REGISTRIERUNG FÜR DRAHTLOSE GERÄTE

Die folgenden Geräte müssen zwingend über das INVICTUS GAMES -Frequenzmanagementportal (FMP) registriert werden:

- Drahtlose Mikrofone
- In-Ear-Monitor-Systeme
- Drahtlose Gegensprechanlagen
- Walkie-Talkies (PMR)
- Telemetrie
- Drahtlose Kameras
- SNG-Uplinks

Für Geräte, die in den Gastländern lizenzpflichtig sind, wird INVICTUS GAMES die Lizenzen beantragen.

Bitte beachten Sie, dass nicht davon ausgegangen werden kann, dass die beantragten Frequenzen auch gewährt werden.

Bitte beachten Sie, dass PMSE-Audio (unter 50mW) über den INVICTUS GAMES -FMP -FMP beantragt werden muss, auch für Veranstaltungsorte, für die keine Lizenzpflicht für diese Gerätegruppe besteht. Dies wird vom INVICTUS GAMES Team koordiniert.

Die Registrierungspflicht gilt auch für Geräte mit DECT-Standard (z.B. Sennheiser AVX, Riedel Bolero).

Für weitere Informationen und Fragen können Sie sich gerne an uns wenden:

- Das [Online-Benutzerhandbuch](#)
- frequenzmanagement@invictusgamesduesseldorf.de (bitte senden Sie keine Frequenzanfragen per E-Mail)
- Hotline +49 211 58642704 (Bürozeiten)

4. DRAHTLOSE GERÄTE OHNE VERPFLICHTUNG AUF FMP

Die folgenden Geräte müssen nicht registriert werden:

- Drahtlose 4G/5G-Sender (z. B. Live View)
- Drahtlose Auslöser von Fotokameras
- Wi-Fi-Zugangspunkte

5. TARIFKARTE FÜR FREQUENZMANAGEMENT

Die Lizenzgebühren der Frequenzbehörden werden von INVICTUS GAMES ohne Aufpreis übernommen. Bitte beachten Sie, dass die Preise für anmeldepflichtige Frequenzen je nach Hardware-Spezifikation variieren.

Für jeden Antrag erhebt INVICTUS GAMES keine Bearbeitungsgebühr. Wenn ein Gerät bei der nationalen Frequenzbehörde nicht anmeldepflichtig ist, meldet sich INVICTUS GAMES beim Antragsteller.

6. VOR-ORT-EINSÄTZE

Test und Kennzeichnung

Alle drahtlosen Geräte werden vor der Benutzung vor Ort überprüft. Alle kontrollierten Geräte erhalten einen Validierungsaufkleber. Diese Aufkleber müssen für die Dauer des beantragten Nutzungszeitraums am Gerät verbleiben. Die Aufkleber können an dem dafür vorgesehenen Schalter im Medienzentrum oder im Frequenzmanagement-Container/Büro abgeholt werden.

Wer drahtlose Geräte ohne Registrierung oder Aufkleber verwendet, riskiert den Verlust seiner Akkreditierung gemäß den Akkreditierungsbedingungen.

Überwachung des Spektrums

Vor und während der Veranstaltung wird das Spektrum durch das Frequenzmanagementteam in Zusammenarbeit mit den nationalen Frequenzbehörden ständig überwacht.

Spektrum-Fragen

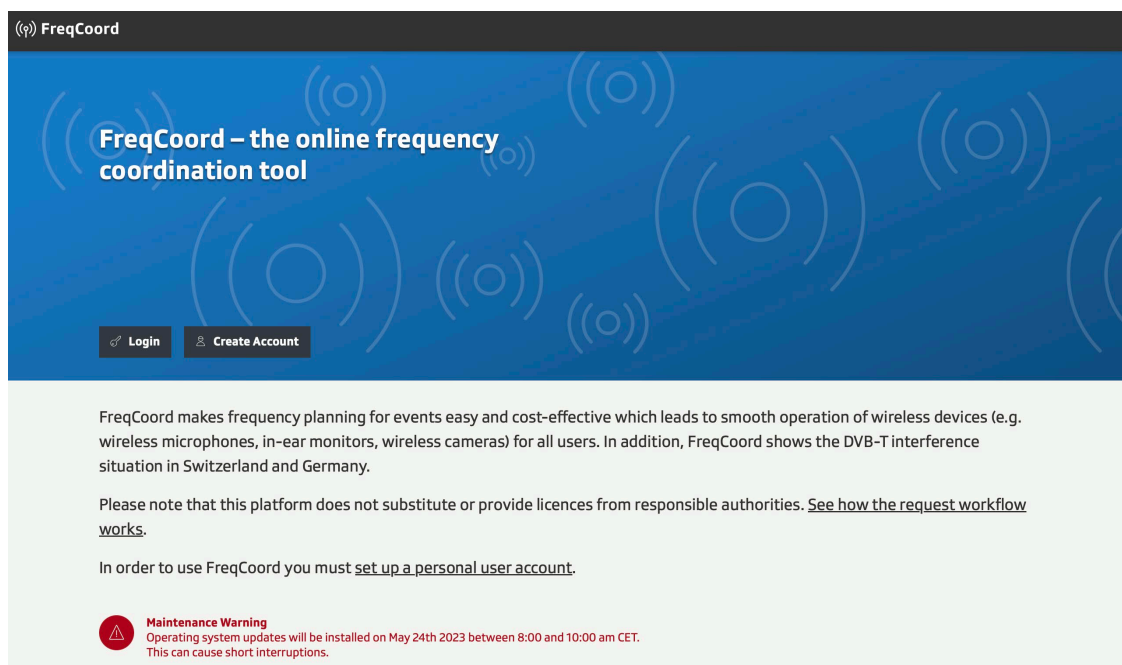
Alle Probleme mit zugewiesenen Frequenzen **müssen** an folgende Adresse gemeldet werden:

frequenzmanagement@invictusgamesduesseldorf.de

Hotline +49 211 58642704

7. SCHRITT FÜR SCHRITT ANLEITUNG

a) <https://www.freqcoord.com>



The screenshot shows the FreqCoord website homepage. At the top left, there is a logo for FreqCoord. The main header area is blue with white text that reads "FreqCoord – the online frequency coordination tool". Below this, there are two buttons: "Login" and "Create Account". The main content area is white and contains the following text:

FreqCoord makes frequency planning for events easy and cost-effective which leads to smooth operation of wireless devices (e.g. wireless microphones, in-ear monitors, wireless cameras) for all users. In addition, FreqCoord shows the DVB-T interference situation in Switzerland and Germany.

Please note that this platform does not substitute or provide licences from responsible authorities. [See how the request workflow works.](#)

In order to use FreqCoord you must [set up a personal user account.](#)

Maintenance Warning
Operating system updates will be installed on May 24th 2023 between 8:00 and 10:00 am CET.
This can cause short interruptions.

b) Konto erstellen

Für die Nutzung von FreqCoord müssen Sie einen persönlichen Account einrichten. Das Konto ist kostenlos. Sie können ein Konto erstellen, indem Sie auf die Schaltfläche "Create Account" auf der Website klicken.

Wenn Sie ein Konto erstellen, wird Ihrem Konto automatisch die Rolle "Einzelnutzer" zugewiesen. Wenn Sie zu einem bereits registrierten Unternehmen gehören oder ein

c) **Melden Sie sich** bei Ihrem Konto an.

d) **Suchen Sie in der** linken Navigationsleiste nach "Events".

Events

Export + Add Event

Filters
Countries

Event Name	Location	Event Date	Request Deadline	
Demo Event	8052 Zürich	September 12 - 16, 2020	September 10, 2020	🕒 📍 📄 🔗

1

e) -> INVICTUS GAMES DÜSSELDORF 2023

FreqCoord
👤
🔄

- Home
- Events
- My Requests
- Manage Events
- Interference
- My Devices
- My Company

Events

Export + Add Event

Filter
Germany

Event Name	Location	Event Date	Request Deadline	
Betriebsgelände Bocklemünd 2023	WDR BLM, 50829 Köln	January 1 - December 31, 2023	December 30, 2023	🕒 📍 📄 🔗
Europaforum & CiviS 2023	Bolle Festsäle, 10559 Berlin	June 6, 2023	June 6, 2023	🕒 📍 📄 🔗
CHIO 2023	Reitstadion Aachen, 52070 Aachen	June 22 - July 2, 2023	June 5, 2023	🕒 📍 📄 🔗
Finals 2023	Landschaftspark Nord, 47137 Duisburg	July 6 - 9, 2023	June 25, 2023	🕒 📍 📄 🔗
Kanu WM 2023	Kanu Regatta Verein Duisburg, 47055 Duisburg	August 23 - 27, 2023	August 5, 2023	🕒 📍 📄 🔗
INVICTUS GAMES DÜSSELDORF 2023	MERKUR SPIEL-ARENA, 40474 Düsseldorf	September 9 - 16, 2023	August 18, 2023	🕒 📍 📄 🔗
Frequenzmanagement Schauspiel Köln	Schauspiel Köln, 50667 Köln	January 1 - December 31, 2024	December 31, 2024	🕒 📄 🔗

20 Items per page
 1 - 7 of 7 items

	Show event details
	Zoom to the event on the map
	Copy this event
	Create a Request for this event

f) Erstellen Sie eine Anfrage für dieses Ereignis und aktualisieren Sie alle erforderlichen Informationen.

Demo Event
×

New Request

Request

Contact

Mode

Device

Submit

Create new Request

Please complete a separate request for each location of use.

If you use, for example, device 1 in location A and device 2 in location B, you need to create two separate requests.

If you use the same device in several locations, you only need to complete one request and choose the option "Multiple/All".

Please note that this platform does not substitute maybe necessary licensing at the responsible authority such as OFCOM or BNetzA.

Request Title* ⓘ

Host Broadcast
▼

Location of Use* ⓘ

Multiple/All
▼

Period of Use

Event duration: September 16, 2020, 00:00 - September 16, 2020, 23:30

Time Slot Preset* ⓘ

entire event duration 16/09/2020 00:00 - 16/09/2020 23:30
▼

Period of Use Start* ⓘ

16/09/2020 00:00

📅
🕒

Period of Use End* ⓘ

16/09/2020 23:30

📅
🕒

> Continue

g) Devices hinzufügen

Dieser Abschnitt wird Sie durch den Prozess führen, alle wichtigen und notwendigen Informationen auszufüllen.

Bitte beachten Sie: Ihr Antrag wird nur dann an den Frequenzmanager gesendet, wenn Sie auf die Schaltfläche "Senden" klicken.

Nützlicher Tipp

Damit Frequenzanfragen schnell und einfach gestellt werden können, sind Details zu den gängigsten Geräten auf dem Markt bereits in FreqCoord gespeichert. Weitere [Gerätevoreinstellungen](#) können Sie oder der HF-Beauftragte Ihres Unternehmens unter **"Meine Geräte"** im Hauptmenü eingeben. Sobald alle Geräteparameter als Gerätevoreinstellung gespeichert sind, können Sie diese bei zukünftigen Abfragen verwenden. Unter **"Meine Geräte"** können auch [Gerätegruppen](#) angelegt werden. So können ganze Gerätegruppen vorkonfiguriert werden.

Für weitere Informationen oder Unterstützung besuchen Sie bitte unsere Website:

<https://www.freqcoord.com/UserManual>

oder wenden Sie sich direkt an das Support-Team.