

De : <sebastian.egger@bafu.admin.ch>

Date: mer. 18 janv. 2023 à 16:33

Subject: **AW: Monitoring RNI CH - Rapport / Bericht 15.06.22**

Nous vous remercions de votre demande du 23.12.2022. C'est avec plaisir que nous répondons ci-après à vos questions concernant les mesures effectuées dans les écoles dans le cadre du monitoring RNI.

Les mesures dans les écoles publiques et les hautes écoles que l'OFEV fait effectuer dans le cadre du **monitoring de l'exposition au RNI en Suisse** font partie de ce que l'on appelle les «mesures d'itinéraires». Celles-ci consistent à parcourir à pied, à l'aide d'un sac à dos de mesure spécial, des environnements de séjour typiques dans l'espace public. Les mesures saisissent de manière ciblée les parts de rayonnement qui proviennent de l'environnement, mais pas celles qui sont générées par le propre téléphone portable. Les situations suivantes sont mesurées dans chaque école ou établissement scolaire:

Au moins 10 minutes dans la cour de l'école pendant les heures de cours.

Au moins 10 minutes dans la cour de l'école pendant la récréation

Si possible, 10 minutes dans le bâtiment, dans les couloirs.

On suppose que ces situations sont représentatives de l'exposition dans les écoles. Des mesures n'ont pas été effectuées dans les salles de classe. D'un point de vue technique, il n'y a aucune raison de supposer que les résultats des mesures dans les salles de classe diffèrent fortement de ceux obtenus dans le reste de l'école.

Jusqu'à fin 2022, des mesures ont été effectuées dans 2 écoles primaires, 2 écoles secondaires et 1 lycée. Les résultats de ces mesures paraîtront dans le 2e rapport annuel sur le monitoring de l'exposition au RNI en été 2023.

Nous espérons que ces informations vous seront utiles.

Avec nos meilleures salutations

Sébastien Egger

Sebastian Egger, MSc Sciences du climat  
Collaborateur scientifique

Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC  
Office fédéral de l'environnement OFEV  
Division Bruit et RNI

Monbijoustrasse 40, CH-3011 Berne  
Adresse postale: CH-3003 Berne

Tél. +41 58 484 92 15

[sebastian.egger@bafu.admin.ch](mailto:sebastian.egger@bafu.admin.ch)  
[www.bafu.admin.ch/elektrosmog](http://www.bafu.admin.ch/elektrosmog)

De : <sebastian.egger@bafu.admin.ch>

Date: mer. 18 janv. 2023 à 16:33

Subject: **AW: Monitoring RNI CH - Rapport / Bericht 15.06.22**

---

Besten Dank für Ihre Anfrage vom 23.12.2022. Nachfolgend antworten wir Ihnen gern auf Ihre Fragen zu den Messungen, die im Rahmen des NIS-Monitorings an Schulen durchgeführt werden.

Die Messungen an Volks- und Hochschulen, die das BAFU im Rahmen des «NIS-Expositionsmonitorings Schweiz» durchführen lässt, sind Teil der sogenannten «Routenmessungen». Bei diesen werden typische Aufenthaltsumgebungen im öffentlichen Raum mit einem speziellen Messrucksack zu Fuss abgelaufen. Die Messungen erfassen gezielt diejenigen Strahlungsanteile, die aus der Umgebung stammen, nicht jedoch die Anteile, die durch das eigene Mobiltelefon entstehen. Pro Schulareal bzw. Bildungseinrichtung werden dabei jeweils folgende Situationen gemessen:

Mindestens 10 Minuten auf dem Schulhof während der Schulzeit

Mindestens 10 Minuten auf dem Schulhof während der Pause

Wenn möglich, 10 Minuten im Gebäude auf den Korridoren

Es wird angenommen, dass diese Situationen die Belastung in Schulen repräsentativ erfassen. Messungen in den Klassenzimmern wurden nicht durchgeführt. Es gibt aus fachlicher Sicht keinen Anlass anzunehmen, dass Messergebnisse in Klassenzimmern stark von denjenigen auf dem restlichen Schulareal abweichen.

Bis Ende 2022 wurden Messungen an 2 Primarschulen, 2 Sekundarschulen und 1 Gymnasium durchgeführt. Ergebnisse zu diesen Messungen erscheinen im 2. Jahresbericht zum NIS-Expositionsmonitoring im Sommer 2023.

Wir hoffen, dass Ihnen diese Informationen weiterhelfen.

Freundliche Grüsse

Sebastian Egger

---

Sebastian Egger, MSc Climate Sciences  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK  
Bundesamt für Umwelt BAFU  
Abteilung Lärm und NIS

Monbijoustrasse 40, CH-3011 Bern

Postadresse: CH-3003 Bern

Tel +41 58 484 92 15

[sebastian.egger@bafu.admin.ch](mailto:sebastian.egger@bafu.admin.ch)

[www.bafu.admin.ch/elektrosmog](http://www.bafu.admin.ch/elektrosmog)