



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023**

## **Evaluation period January 2023 to March 2023**

**SPK Niederbayern-Mitte**

**BLZ 74250000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 74250000

### Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	155		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	160	152
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	179		100,00%	0,00%		556	100,00%	0,00%	178	176
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	195		100,00%	0,00%		292	100,00%	0,00%	177	173
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	174
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	171
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	158
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	149
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	154
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	172		100,00%	0,00%		422	100,00%	0,00%	170	168
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	176		100,00%	0,00%		920	100,00%	0,00%	179	173
11.01.2023	99,88%	0,12%	0,04%	57	171		100,00%	0,00%		419	100,00%	0,00%	175	174
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	162		100,00%	0,00%		497	100,00%	0,00%	174	179
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	157		100,00%	0,00%		526	100,00%	0,00%	170	170
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	154
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	155
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	157		100,00%	0,00%		600	100,00%	0,00%	174	170
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	158		100,00%	0,00%		225	100,00%	0,00%	167	170
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	41	151		100,00%	0,00%		2.222	100,00%	0,00%	163	162
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	159		100,00%	0,00%		1.370	100,00%	0,00%	169	172
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	172		100,00%	0,00%		770	100,00%	0,00%	176	174
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	157
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	159
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	157		100,00%	0,00%		820	100,00%	0,00%	179	183
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	201		100,00%	0,00%		1.481	100,00%	0,00%	170	175
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	189		100,00%	0,00%		328	100,00%	0,00%	169	176
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	188		100,00%	0,00%		522	100,00%	0,00%	171	176
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%		244	100,00%	0,00%	171	179
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	166
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	160
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	174		99,98%	0,02%		1.456	100,00%	0,00%	182	182
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	179		100,00%	0,00%		1.066	100,00%	0,00%	176	180

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 74250000

#### Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	178		100,00%	0,00%		243	100,00%	0,00%	181	184
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	169		100,00%	0,00%		303	100,00%	0,00%	180	180
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	179
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	43	156		100,00%	0,00%		1.376	100,00%	0,00%	152	156
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	159		100,00%	0,00%		600	100,00%	0,00%	152	155
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	175		100,00%	0,00%		766	100,00%	0,00%	176	174
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	170		100,00%	0,00%		1.040	100,00%	0,00%	177	173
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	183		100,00%	0,00%		689	100,00%	0,00%	169	175
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	173		100,00%	0,00%		2.116	100,00%	0,00%	174	175
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	170		100,00%	0,00%		339	100,00%	0,00%	178	178
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	160
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	159
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	152		100,00%	0,00%		877	100,00%	0,00%	177	179
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	165		100,00%	0,00%		495	100,00%	0,00%	178	179
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%		978	100,00%	0,00%	174	170
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	150		100,00%	0,00%		1.556	100,00%	0,00%	175	170
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	158		100,00%	0,00%		1.299	100,00%	0,00%	172	185
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	163
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	142		100,00%	0,00%		809	100,00%	0,00%	156	167
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	154		100,00%	0,00%		254	100,00%	0,00%	168	169
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	154		100,00%	0,00%		257	100,00%	0,00%	168	159
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%		674	100,00%	0,00%	166	165
23.02.2023	99,09%	0,91%	0,19%	50	155		100,00%	0,00%		2.004	99,02%	0,98%	175	226
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	173
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	152		100,00%	0,00%		934	100,00%	0,00%	154	168
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	155		100,00%	0,00%		2.652	100,00%	0,00%	148	159
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	170		100,00%	0,00%		947	100,00%	0,00%	176	195
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	170		100,00%	0,00%		947	100,00%	0,00%	176	195
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	203		100,00%	0,00%		9.676	100,00%	0,00%	175	193

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 74250000

#### Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	227		100,00%	0,00%		914	100,00%	0,00%	184	198
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	238		100,00%	0,00%		611	100,00%	0,00%	189	199
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	235		100,00%	0,00%		733	100,00%	0,00%	177	190
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	228		100,00%	0,00%		493	100,00%	0,00%	163	175
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	228		100,00%	0,00%		505	100,00%	0,00%	151	172
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	233		100,00%	0,00%		626	100,00%	0,00%	174	190
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	234		100,00%	0,00%		877	100,00%	0,00%	172	196
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	235		100,00%	0,00%		410	100,00%	0,00%	166	190
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	232		100,00%	0,00%		456	100,00%	0,00%	170	189
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	188
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	184
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	183
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	227		100,00%	0,00%		652	100,00%	0,00%	180	194
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	215		100,00%	0,00%		565	100,00%	0,00%	173	191
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	222		100,00%	0,00%		666	100,00%	0,00%	172	187
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	230		100,00%	0,00%		393	100,00%	0,00%	178	180
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	225		100,00%	0,00%		359	100,00%	0,00%	172	181
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	221		100,00%	0,00%		522	100,00%	0,00%	159	174
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	239		100,00%	0,00%		464	100,00%	0,00%	151	174
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	235		100,00%	0,00%		372	100,00%	0,00%	170	189
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	241		100,00%	0,00%		441	100,00%	0,00%	171	185
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	188
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	184
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	239		100,00%	0,00%		364	100,00%	0,00%	170	189
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	173
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	248		100,00%	0,00%		1.021	95,81%	4,19%	153	175
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	232		99,99%	0,01%		2.320	100,00%	0,00%	167	180
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	235		100,00%	0,00%		4.127	100,00%	0,00%	169	184
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	232		100,00%	0,00%		676	100,00%	0,00%	168	190
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	243		100,00%	0,00%		1.067	100,00%	0,00%	175	189
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	254		100,00%	0,00%		921	100,00%	0,00%	174	192

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL   QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
1	99,99%	0,01%	0,01%	48,51	187,80		100,00%	0,00%		987,09	99,94%	0,06%	168.71	176,23

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 74250000

---

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

---

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

**Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:**

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds