



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**

## **Evaluation period April 2023 to June 2023**

**SPK Niederbayern-Mitte**

**BLZ 74250000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	174
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	168
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	249		100,00%	0,00%		391	100,00%	0,00%	174	186
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	249		100,00%	0,00%		2.153	100,00%	0,00%	172	182
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	247		100,00%	0,00%		315	100,00%	0,00%	176	185
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	250		100,00%	0,00%		859	100,00%	0,00%	173	185
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	167
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	168
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	165
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	162
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	243		100,00%	0,00%		437	100,00%	0,00%	172	182
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	302		100,00%	0,00%		705	100,00%	0,00%	176	184
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	287		100,00%	0,00%		475	100,00%	0,00%	176	187
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	241		100,00%	0,00%		854	100,00%	0,00%	175	182
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	220		100,00%	0,00%		431	100,00%	0,00%	161	171
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	174
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	284		100,00%	0,00%		355	100,00%	0,00%	181	187
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	191
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	261		100,00%	0,00%		885	100,00%	0,00%	188	188
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	260		100,00%	0,00%		714	100,00%	0,00%	169	189
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	272		100,00%	0,00%		668	100,00%	0,00%	180	194
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	43	210		100,00%	0,00%		644	100,00%	0,00%	157	170
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	208		100,00%	0,00%		590	100,00%	0,00%	141	165
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	224		100,00%	0,00%		493	100,00%	0,00%	167	179
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	220		100,00%	0,00%	115.413	910	100,00%	0,00%	163	179
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	217		100,00%	0,00%		774	100,00%	0,00%	165	201
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	226		100,00%	0,00%		257	100,00%	0,00%	165	191
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	242		100,00%	0,00%		720	100,00%	0,00%	166	185
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	220		100,00%	0,00%		1.422	100,00%	0,00%	155	174
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	172

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	166
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	49	227		100,00%	0,00%		529	100,00%	0,00%	169	180
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	232		100,00%	0,00%		505	100,00%	0,00%	172	185
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	240		100,00%	0,00%		1.854	100,00%	0,00%	167	184
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	224		100,00%	0,00%		1.067	100,00%	0,00%	174	181
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	214		100,00%	0,00%		9.243	100,00%	0,00%	161	171
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	168
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	259		100,00%	0,00%		597	100,00%	0,00%	179	188
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	229		100,00%	0,00%		514	100,00%	0,00%	167	182
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	235		100,00%	0,00%		1.692	100,00%	0,00%	169	183
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	238		100,00%	0,00%		2.230	100,00%	0,00%	172	184
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	230		100,00%	0,00%		1.580	100,00%	0,00%	166	177
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	164
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	172
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	240		100,00%	0,00%		228	99,32%	0,68%	228	248
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	229		100,00%	0,00%		806	100,00%	0,00%	172	183
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	225		100,00%	0,00%		1.295	100,00%	0,00%	167	178
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	176
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	181
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	48	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	170
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	217		100,00%	0,00%		343	100,00%	0,00%	150	171
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	240		100,00%	0,00%		638	100,00%	0,00%	167	180
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	184
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	223		100,00%	0,00%		862	100,00%	0,00%	169	187
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	223		100,00%	0,00%		862	100,00%	0,00%	169	187
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	230		100,00%	0,00%		686	99,78%	0,22%	182	196
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	226		100,00%	0,00%		482	100,00%	0,00%	164	185
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	217		100,00%	0,00%		1.788	100,00%	0,00%	154	174
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	174
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	224		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	150	178
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	61	234		100,00%	0,00%		676	100,00%	0,00%	172	193

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	238		100,00%	0,00%		834	100,00%	0,00%	170	204

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 74250000

#### 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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	245		100,00%	0,00%		1.584	100,00%	0,00%	181	196
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	235		100,00%	0,00%		451	100,00%	0,00%	169	179
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	173
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	219		100,00%	0,00%		430	100,00%	0,00%	150	169
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	234		100,00%	0,00%		406	100,00%	0,00%	169	184
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	234		100,00%	0,00%		406	100,00%	0,00%	169	184
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	95	237		100,00%	0,00%		727	100,00%	0,00%	195	201
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	284		100,00%	0,00%		418	100,00%	0,00%	164	189
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	278		100,00%	0,00%		1.505	100,00%	0,00%	156	186
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	279		100,00%	0,00%		365	100,00%	0,00%	172	234
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	255		100,00%	0,00%		687	100,00%	0,00%	155	172
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	263		100,00%	0,00%		356	100,00%	0,00%	152	185
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	62	266		100,00%	0,00%		755	100,00%	0,00%	172	184
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	267		100,00%	0,00%		546	100,00%	0,00%	171	185
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	273		100,00%	0,00%		331	100,00%	0,00%	169	185
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	271		100,00%	0,00%		2.426	100,00%	0,00%	170	185
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	272		100,00%	0,00%		289	100,00%	0,00%	171	189
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	172
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	253		100,00%	0,00%		345	100,00%	0,00%	136	165
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	293		100,00%	0,00%		480	100,00%	0,00%	171	193
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	288		100,00%	0,00%		939	100,00%	0,00%	172	189
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	263		100,00%	0,00%		1.719	100,00%	0,00%	168	184
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	182
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	289		100,00%	0,00%		430	100,00%	0,00%	165	179
24.06.2023	96,65%	3,35%	1,23%	60	257		95,51%	4,49%			92,06%	7,94%	153	167
25.06.2023	72,62%	27,38%	2,55%	53	290		88,59%	11,41%			72,64%	27,36%	150	181
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	73	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	184
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	59	443		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	188
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	192
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	192

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 74250000

2	99,67%	0,33%	0,06%	54,19	247,66	99,83%	0,17%	15.413,00	936,84	99,61%	0,39%	165.43	182,34
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	-----------	--------	--------	-------	--------	--------

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.

Dieser Report wurde für die SPK Niederbayern-Mitte für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 erstellt.

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.

This report was created for the SPK Niederbayern-Mitte for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

**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