



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Niederbayern-Mitte

BLZ 74250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	178
02.07.2023	100,00%	0,00%	1,33%	54	290		100,00%	0,00%			88,89%	11,11%	4.657	1.075
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	190
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	190
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	191
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	186
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	184
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	176
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	207
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	185
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	186
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	185
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	183
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	183
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	179
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	177
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	184
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	186
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	187
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	187
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	191
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	178
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	175
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	183
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,04%	94	317		100,00%	0,00%			87,57%	12,43%	174	198
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	186
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	190
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	192
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	194
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	180
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	199

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	190
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	186
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	189
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	199
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	191
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	178
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	190
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	186
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	180
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	187
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	191
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	183
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	180
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	190
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	75	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	189
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	193
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	186
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	180
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	182
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	340		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	162	183
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	187
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	180
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	182
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	182
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	176
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	146
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,07%	53	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	159
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	173
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	176
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	178

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	171
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	172
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	171
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	187
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	187
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	189
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	189
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	183
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	181
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	175
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	307		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	164	177
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	175
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	178
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	181
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	180
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	183
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	169
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	174
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	173
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	179
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	174
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	174
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	179
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	168
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	177
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	174
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	177
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	180
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	191
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	191

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
3	100,00%	0,00%	0,02%	58,99	317,29		100,00%	0,00%			99,74%	0,26%	210.10	192,28

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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.

Dieser Report wurde für die SPK Niederbayern-Mitte für den Berichtszeitraum 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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