



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Niederbayern-Mitte

BLZ 74250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	172
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	189
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	173
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	180
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	180
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	189
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	184
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	173
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	180
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	186
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	173
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	172
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	65	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	173
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	173
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	164
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	170
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	159
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	155
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	163
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	144
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	158
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	145
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	140
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	140
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	179
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	342		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	161	144
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	319		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	163	148
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	159
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	155
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	149
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	148

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	153
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	147
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	151
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	161
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	147
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	73	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	144
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	147
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	142
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	351		100,00%	0,00%			99,04%	0,96%	162	143
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	149
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	156
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	144
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	140
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	139
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	138
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	140
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	143
18.11.2023	98,31%	1,69%	0,77%	59	344		96,79%	3,21%			90,90%	9,10%	151	152
19.11.2023	68,26%	31,74%	2,68%	66	324		90,36%	9,64%			67,70%	32,30%	151	153
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	142
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	135
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	134
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	137
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	143
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	155
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	146
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	154
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	145
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	148
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	401		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	157

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	429		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	172
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	153
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	139
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	425		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	166
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	402		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	147
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	407		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	153
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	417		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	131
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	400		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	134
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	137
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	124
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	133
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	129
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	125
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	130
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	132
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	143
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	128
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	124
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	127
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	123
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	131
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	127
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	131
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	123
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	128
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	120
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	215		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	160	131
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	133
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	125
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	157
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	136

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
4	99,63%	0,37%	0,04%	61,96	314,41		99,86%	0,14%			99,54%	0,46%	159.82	148,85

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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