



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Niederbayern-Mitte

BLZ 74250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	223		100,00%	0,00%	207	528	100,00%	0,00%	164	188
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	211		100,00%	0,00%	200	533	100,00%	0,00%	162	182
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	234		100,00%	0,00%	197	550	100,00%	0,00%	158	166
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	244		100,00%	0,00%	229	569	100,00%	0,00%	169	174
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	213		100,00%	0,00%	229	563	100,00%	0,00%	185	182
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	217		100,00%	0,00%	230	567	100,00%	0,00%	190	182
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	216		100,00%	0,00%	212	531	100,00%	0,00%	165	175
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	190		100,00%	0,00%	200	500	100,00%	0,00%	163	167
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	203		100,00%	0,00%	192	492	100,00%	0,00%	155	163
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	205		100,00%	0,00%	211	521	100,00%	0,00%	165	177
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	220		100,00%	0,00%	237	530	100,00%	0,00%	183	176
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	217		100,00%	0,00%	233	581	100,00%	0,00%	164	172
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	226		99,99%	0,01%	245	553	100,00%	0,00%	164	174
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	193		100,00%	0,00%	227	537	100,00%	0,00%	164	174
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	190		100,00%	0,00%	203	507	100,00%	0,00%	162	169
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	205	504	100,00%	0,00%	164	161
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	191		100,00%	0,00%	234	509	100,00%	0,00%	172	175
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%	218	525	100,00%	0,00%	166	171
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	197		100,00%	0,00%	235	540	100,00%	0,00%	166	173
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	188		100,00%	0,00%	228	537	100,00%	0,00%	165	178
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		100,00%	0,00%	219	496	100,00%	0,00%	163	173
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%	216	508	100,00%	0,00%	160	166
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	197		100,00%	0,00%	205	501	100,00%	0,00%	154	167
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	202		100,00%	0,00%	231	541	100,00%	0,00%	172	181
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	215		96,27%	3,73%	233	544	100,00%	0,00%	166	174
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	210		99,98%	0,02%	235	523	98,34%	1,66%	179	178
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	188		100,00%	0,00%	219	476	100,00%	0,00%	163	174
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	193		100,00%	0,00%	213	532	100,00%	0,00%	171	180
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%	206	465	100,00%	0,00%	157	175
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%	202	481	100,00%	0,00%	149	166
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	218		100,00%	0,00%	246	557	100,00%	0,00%	177	188

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	211		100,00%	0,00%	210	538	100,00%	0,00%	163	171
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	213		100,00%	0,00%	246	581	100,00%	0,00%	183	181
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	231		100,00%	0,00%	227	537	100,00%	0,00%	170	184
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	227		100,00%	0,00%	219	556	100,00%	0,00%	167	179
05.11.2022	95,86%	4,14%	1,47%	53	204		87,35%	12,65%	204	527	91,74%	8,26%	160	164
06.11.2022	66,08%	33,92%	4,40%	58	181		76,66%	23,34%	268	603	64,43%	35,57%	148	148
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	181		100,00%	0,00%	351	790	100,00%	0,00%	173	164
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	169		100,00%	0,00%	370	831	100,00%	0,00%	164	165
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	167		100,00%	0,00%	453	720	100,00%	0,00%	162	163
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	175		100,00%	0,00%	500		100,00%	0,00%	165	165
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%		494	100,00%	0,00%	170	163
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	164		99,99%	0,01%		1.128	100,00%	0,00%	154	153
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	174		100,00%	0,00%		1.149	100,00%	0,00%	147	154
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	179		100,00%	0,00%	317	940	100,00%	0,00%	168	177
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	187		100,00%	0,00%	544	575	100,00%	0,00%	169	169
16.11.2022	99,06%	0,94%	1,75%	117	257		100,00%	0,00%	375	401	97,37%	2,63%	833	1.668
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	159		100,00%	0,00%		2.074	100,00%	0,00%	169	175
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	165
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	164		100,00%	0,00%		442	100,00%	0,00%	155	154
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	59	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	154
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	66	170		100,00%	0,00%		676	100,00%	0,00%	172	184
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	169		100,00%	0,00%	346	808	100,00%	0,00%	167	175
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%	799	1.008	100,00%	0,00%	174	181
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	173		99,99%	0,01%	173	653	100,00%	0,00%	163	171
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	165		100,00%	0,00%	275	1.373	100,00%	0,00%	170	176
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	156
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	162		100,00%	0,00%	506	2.510	100,00%	0,00%	150	157
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	167		100,00%	0,00%	411	782	100,00%	0,00%	172	173
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	159		100,00%	0,00%	435	902	100,00%	0,00%	176	176
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%		1.746	100,00%	0,00%	174	182

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	174		100,00%	0,00%		1.990	100,00%	0,00%	176	181
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	184		99,99%	0,01%	224	998	100,00%	0,00%	169	176
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	172		100,00%	0,00%	676		100,00%	0,00%	163	162
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	161
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	184		100,00%	0,00%	210	1.413	100,00%	0,00%	171	164
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	176		100,00%	0,00%		770	100,00%	0,00%	173	164
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	179		100,00%	0,00%		627	100,00%	0,00%	172	166
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	171		100,00%	0,00%	616	738	100,00%	0,00%	164	159
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	179		100,00%	0,00%	270	599	100,00%	0,00%	170	166
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	156
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	159
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	44	153		100,00%	0,00%	428	583	100,00%	0,00%	168	167
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	159		100,00%	0,00%		857	100,00%	0,00%	168	166
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	153		100,00%	0,00%	437	763	100,00%	0,00%	169	167
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	159		92,53%	7,47%	412	2.986	100,00%	0,00%	168	171
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	150		100,00%	0,00%	148	295	100,00%	0,00%	168	168
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	162
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	160
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	145		100,00%	0,00%		251	100,00%	0,00%	161	172
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%		1.181	100,00%	0,00%	161	166
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	140		100,00%	0,00%		1.138	100,00%	0,00%	165	168
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	150		100,00%	0,00%		831	100,00%	0,00%	160	170
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	163
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	38	142		100,00%	0,00%		226	100,00%	0,00%	158	151
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	39	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	149
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	143
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	172
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	173
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	159		100,00%	0,00%		264	100,00%	0,00%	167	172
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	170		100,00%	0,00%		1.529	100,00%	0,00%	164	165
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	173		100,00%	0,00%		601	100,00%	0,00%	169	167

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	99,58%	0,42%	0,09%	52,70	181,37		99,49%	0,51%	290,78	756,95	99,48%	0,52%	171.91	185,37

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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