



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Niederbayern-Mitte

BLZ 74250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	156		100,00%	0,00%	256	631	100,00%	0,00%	206	185
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%	228	507	100,00%	0,00%	189	163
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	221	528	100,00%	0,00%	175	156
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	166		100,00%	0,00%	217	529	100,00%	0,00%	194	182
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	154		100,00%	0,00%	246	607	100,00%	0,00%	209	187
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	59	184		99,97%	0,03%	222	538	100,00%	0,00%	204	206
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,28%	144	283		100,00%	0,00%	226	571	99,56%	0,44%	236	225
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	93	161		100,00%	0,00%	231	553	100,00%	0,00%	208	196
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%	221	512	100,00%	0,00%	192	182
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		100,00%	0,00%	209	522	100,00%	0,00%	184	179
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	229	558	100,00%	0,00%	193	195
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		99,95%	0,05%	220	517	100,00%	0,00%	201	192
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	219	541	100,00%	0,00%	194	188
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%	215	504	100,00%	0,00%	201	188
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	154		100,00%	0,00%	217	492	100,00%	0,00%	188	189
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%	217	459	100,00%	0,00%	183	183
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	192	445	100,00%	0,00%	163	177
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%	224	531	100,00%	0,00%	186	194
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	190		100,00%	0,00%	216	503	100,00%	0,00%	184	193
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	233	569	98,50%	1,50%	198	195
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,22%	54	165		100,00%	0,00%	221	537	86,22%	13,78%	223	201
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%	236	508	100,00%	0,00%	206	197
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	146		100,00%	0,00%	206	452	100,00%	0,00%	176	184
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	147		100,00%	0,00%	193	453	100,00%	0,00%	350	181
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		99,99%	0,01%	232	550	100,00%	0,00%	192	206
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	165		94,00%	6,00%	218	518	100,00%	0,00%	191	197
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	145		100,00%	0,00%	215	481	100,00%	0,00%	182	216
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	214	509	100,00%	0,00%	201	204
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%	223	522	100,00%	0,00%	194	204
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		100,00%	0,00%	199	484	100,00%	0,00%	179	189
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	159		100,00%	0,00%	196	489	100,00%	0,00%	170	179

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%	227	531	100,00%	0,00%	191	196
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	199		100,00%	0,00%	239	548	100,00%	0,00%	198	196
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	180		100,00%	0,00%	219	533	100,00%	0,00%	190	192
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	196		94,39%	5,61%	219	561	100,00%	0,00%	194	195
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%	223	513	100,00%	0,00%	190	194
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%	209	441	100,00%	0,00%	180	181
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%	201	496	100,00%	0,00%	167	174
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	189		100,00%	0,00%	218	533	100,00%	0,00%	184	191
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	220		86,84%	13,16%	244	589	100,00%	0,00%	190	193
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	175		100,00%	0,00%	247	550	100,00%	0,00%	189	190
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	230	497	100,00%	0,00%	187	189
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%	219	495	100,00%	0,00%	183	187
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%	206	458	100,00%	0,00%	181	185
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	141		100,00%	0,00%	215	502	100,00%	0,00%	178	180
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%	202	489	100,00%	0,00%	189	195
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	236	545	100,00%	0,00%	194	194
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		99,97%	0,03%	223	534	100,00%	0,00%	190	192
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	220	520	100,00%	0,00%	195	193
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	215	490	100,00%	0,00%	191	194
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%	210	481	100,00%	0,00%	174	185
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	140		100,00%	0,00%	235	518	100,00%	0,00%	170	179
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	152		100,00%	0,00%	226	514	100,00%	0,00%	182	191
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		97,53%	2,47%	234	548	100,00%	0,00%	196	196
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%	226	492	100,00%	0,00%	185	192
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	226	521	100,00%	0,00%	188	195
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	158		100,00%	0,00%	226	496	100,00%	0,00%	187	195
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	142		100,00%	0,00%	215	481	100,00%	0,00%	172	179
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	138		100,00%	0,00%	201	470	100,00%	0,00%	150	170
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		99,99%	0,01%	237	533	100,00%	0,00%	181	226
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	228	539	100,00%	0,00%	174	184
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	183		100,00%	0,00%	239	556	100,00%	0,00%	181	183

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%	238	553	100,00%	0,00%	172	180
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	185		100,00%	0,00%	227	548	100,00%	0,00%	188	178
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	165		100,00%	0,00%	206	508	100,00%	0,00%	168	169
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%	222	559	100,00%	0,00%	178	162
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	182		100,00%	0,00%	223	535	100,00%	0,00%	169	175
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	183		100,00%	0,00%	224	537	100,00%	0,00%	164	174
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%	221	529	100,00%	0,00%	168	170
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	182		99,99%	0,01%	225	518	100,00%	0,00%	166	170
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	173		100,00%	0,00%	238	523	100,00%	0,00%	181	173
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%	219	491	100,00%	0,00%	163	168
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	211	492	100,00%	0,00%	160	162
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%	228	499	100,00%	0,00%	164	167
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	233	518	100,00%	0,00%	168	171
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	212	507	100,00%	0,00%	173	173
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	178		100,00%	0,00%	257	582	100,00%	0,00%	186	183
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%	244	533	100,00%	0,00%	174	170
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	146		100,00%	0,00%	216	506	100,00%	0,00%	171	164
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%	195	494	100,00%	0,00%	146	159
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	159		100,00%	0,00%	229	546	100,00%	0,00%	169	168
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%	248	592	100,00%	0,00%	180	169
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	225	494	100,00%	0,00%	167	171
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,64%	62	164		100,00%	0,00%	507	3.049	100,00%	0,00%	396	188
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%	236	549	100,00%	0,00%	170	178
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%	219	459	100,00%	0,00%	170	167
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	187		100,00%	0,00%	193	460	100,00%	0,00%	153	161
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	112	176		100,00%	0,00%	317	972	98,15%	1,85%	384	2.058
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,04%	56	202		100,00%	0,00%	231	610	90,92%	9,08%	178	221
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	201		100,00%	0,00%	224	560	100,00%	0,00%	180	189
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	195		100,00%	0,00%	233	553	100,00%	0,00%	185	199
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	205		100,00%	0,00%	216	536	100,00%	0,00%	169	202

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%	0,01%	53,84	167,99		99,70%	0,30%	226,57	553,33	99,71%	0,29%	189.27	205,85

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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