



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Niederbayern-Mitte

BLZ 74250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	200		100,00%	0,00%	296	614	100,00%	0,00%	208	255
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	173		100,00%	0,00%	285	575	100,00%	0,00%	194	218
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	186		99,99%	0,01%	281	584	100,00%	0,00%	202	224
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	180		100,00%	0,00%	283	589	100,00%	0,00%	199	223
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	171		100,00%	0,00%	277	593	100,00%	0,00%	185	214
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	223		100,00%	0,00%	298	627	100,00%	0,00%	213	285
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	131	212		100,00%	0,00%	292	631	100,00%	0,00%	212	269
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	208		100,00%	0,00%	288	588	100,00%	0,00%	213	272
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	206		100,00%	0,00%	280	584	100,00%	0,00%	206	264
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	183		100,00%	0,00%	278	582	100,00%	0,00%	208	254
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	207		100,00%	0,00%	270	603	96,48%	3,52%	206	247
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	211		100,00%	0,00%	287	602	100,00%	0,00%	204	273
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	201		100,00%	0,00%	289	601	100,00%	0,00%	206	267
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	196		100,00%	0,00%	295	599	100,00%	0,00%	194	263
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	229		100,00%	0,00%	300	623	100,00%	0,00%	196	263
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	213		100,00%	0,00%	292	598	100,00%	0,00%	198	272
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	185		100,00%	0,00%	280	554	100,00%	0,00%	189	251
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	165		99,98%	0,02%	263	550	100,00%	0,00%	178	238
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	323		100,00%	0,00%	292	588	100,00%	0,00%	201	274
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	121	323		100,00%	0,00%	307	613	100,00%	0,00%	193	261
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	324		100,00%	0,00%	298	592	100,00%	0,00%	196	260
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	322		100,00%	0,00%	315	610	100,00%	0,00%	197	253
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	315		100,00%	0,00%	314	614	100,00%	0,00%	190	257
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	315		100,00%	0,00%	311	611	100,00%	0,00%	187	229
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	307		100,00%	0,00%	305	626	100,00%	0,00%	173	213
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	326		100,00%	0,00%	318	659	100,00%	0,00%	194	269
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	122	325		100,00%	0,00%	308	606	100,00%	0,00%	191	256
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	329		100,00%	0,00%	310	632	100,00%	0,00%	190	252
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	114	320		100,00%	0,00%	303	648	100,00%	0,00%	195	265
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	317		99,98%	0,02%	303	648	100,00%	0,00%	194	271

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	307		100,00%	0,00%	294	621	100,00%	0,00%	190	240
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	300		100,00%	0,00%	286	637	100,00%	0,00%	173	210
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	326		100,00%	0,00%	315	664	100,00%	0,00%	194	253
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	327		100,00%	0,00%	314	657	100,00%	0,00%	200	269
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	120	349		100,00%	0,00%	311	658	100,00%	0,00%	193	259
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	352		100,00%	0,00%	319	643	100,00%	0,00%	197	266
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	349		100,00%	0,00%	312	626	100,00%	0,00%	195	258
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	342		100,00%	0,00%	313	592	99,15%	0,85%	189	233
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	339		100,00%	0,00%	298	613	98,78%	1,22%	179	227
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	345		100,00%	0,00%	324	663	100,00%	0,00%	193	278
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	350		100,00%	0,00%	333	642	100,00%	0,00%	196	268
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	150	460		100,00%	0,00%	308	700	100,00%	0,00%	200	330
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	184		100,00%	0,00%	315	666	100,00%	0,00%	202	217
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	211		99,96%	0,04%	325	644	100,00%	0,00%	204	276
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	178		99,96%	0,04%	302	649	100,00%	0,00%	200	247
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	180		100,00%	0,00%	304	613	100,00%	0,00%	182	231
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	210		100,00%	0,00%	328	680	91,41%	8,59%	203	267
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	125	201		100,00%	0,00%	322	662	100,00%	0,00%	201	260
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	189		100,00%	0,00%	326	661	97,55%	2,45%	204	259
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,03%	126	184		100,00%	0,00%	322	673	100,00%	0,00%	191	265
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	201		100,00%	0,00%	315	644	100,00%	0,00%	197	260
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	191		100,00%	0,00%	319	626	100,00%	0,00%	202	204
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	217		100,00%	0,00%	305	612	100,00%	0,00%	182	218
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	184		100,00%	0,00%	304	605	100,00%	0,00%	183	189
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	236		100,00%	0,00%	313	642	100,00%	0,00%	190	237
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	202		100,00%	0,00%	309	622	100,00%	0,00%	193	235
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	201		99,96%	0,04%	313	647	100,00%	0,00%	197	241
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	198		100,00%	0,00%	316	657	100,00%	0,00%	211	237
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	185		100,00%	0,00%	307	587	100,00%	0,00%	191	216
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	181		100,00%	0,00%	288	583	100,00%	0,00%	168	203
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	211		100,00%	0,00%	298	607	100,00%	0,00%	191	242

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	230		100,00%	0,00%	307	625	100,00%	0,00%	194	239
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	224		100,00%	0,00%	312	612	100,00%	0,00%	196	218
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	209		100,00%	0,00%	300	589	93,24%	6,76%	188	153
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	222		100,00%	0,00%	334	672	100,00%	0,00%	198	187
05.06.2021	89,85%	10,15%	1,92%	108	190		85,34%	14,66%	303	592	100,00%	0,00%	199	162
06.06.2021	69,04%	30,96%	2,61%	72	216		74,08%	25,92%	229	558	98,26%	1,74%	178	155
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	231		100,00%	0,00%	264	566	100,00%	0,00%	189	180
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	74	248		100,00%	0,00%	260	534	100,00%	0,00%	195	183
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	220		100,00%	0,00%	234	527	100,00%	0,00%	190	185
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	112	209		99,99%	0,01%	234	512	100,00%	0,00%	188	186
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	214		100,00%	0,00%	230	479	100,00%	0,00%	193	189
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	186		100,00%	0,00%	211	475	100,00%	0,00%	186	160
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	146		100,00%	0,00%	208	465	100,00%	0,00%	174	123
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	163		100,00%	0,00%	224	505	100,00%	0,00%	191	145
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	101	167		100,00%	0,00%	225	492	100,00%	0,00%	186	141
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	174		100,00%	0,00%	220	504	99,40%	0,60%	196	149
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	184		100,00%	0,00%	242	529	100,00%	0,00%	197	149
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	156		100,00%	0,00%	245	524	100,00%	0,00%	190	148
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	143		100,00%	0,00%	233	481	100,00%	0,00%	192	135
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	143		100,00%	0,00%	218	489	100,00%	0,00%	183	128
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	164		100,00%	0,00%	241	518	100,00%	0,00%	191	150
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	170		100,00%	0,00%	240	502	100,00%	0,00%	200	153
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	70	157		100,00%	0,00%	329	763	100,00%	0,00%	216	153
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	180		100,00%	0,00%	248	609	100,00%	0,00%	306	153
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	83	169		100,00%	0,00%	229	504	100,00%	0,00%	188	151
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	153		100,00%	0,00%	236	480	100,00%	0,00%	190	131
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	154		100,00%	0,00%	231	528	100,00%	0,00%	188	122
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	176		100,00%	0,00%	227	504	99,40%	0,60%	192	157
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	193		100,00%	0,00%	238	537	100,00%	0,00%	201	233
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	171		100,00%	0,00%	225	533	100,00%	0,00%	199	268

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
2	99,55%	0,45%	0,05%	106,02	229,09		99,55%	0,45%	285,20	595,03	99,71%	0,29%	306,00	221,90

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

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