



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021**  
**Evaluation period January 2021 to March 2021**

**SPK Niederbayern-Mitte**

**BLZ 74250000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### 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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	136		100,00%	0,00%	250	542	100,00%	0,00%	169	112
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	137		100,00%	0,00%	249	532	100,00%	0,00%	176	121
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	128		100,00%	0,00%	243	542	100,00%	0,00%	167	120
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	164		100,00%	0,00%	272	576	100,00%	0,00%	184	156
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	182		100,00%	0,00%	258	540	100,00%	0,00%	193	164
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	143		100,00%	0,00%	252	503	100,00%	0,00%	177	135
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	170		100,00%	0,00%	257	540	98,94%	1,06%	188	162
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	167		100,00%	0,00%	258	538	100,00%	0,00%	191	158
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	143		100,00%	0,00%	246	515	100,00%	0,00%	180	129
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	159		100,00%	0,00%	241	536	100,00%	0,00%	185	131
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	186		100,00%	0,00%	270	571	100,00%	0,00%	185	155
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	178		100,00%	0,00%	262	524	100,00%	0,00%	189	158
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	167		100,00%	0,00%	252	533	100,00%	0,00%	194	159
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	174		100,00%	0,00%	252	572	100,00%	0,00%	187	161
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	115	176		100,00%	0,00%	253	573	100,00%	0,00%	193	161
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	154		100,00%	0,00%	243	559	100,00%	0,00%	182	143
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	129		100,00%	0,00%	238	567	100,00%	0,00%	171	123
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	154		100,00%	0,00%	261	590	100,00%	0,00%	189	148
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	151		100,00%	0,00%	273	595	100,00%	0,00%	189	146
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	140		100,00%	0,00%	266	587	100,00%	0,00%	187	148
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,06%	118	170		100,00%	0,00%	258	576	100,00%	0,00%	184	144
22.01.2021	99,82%	0,18%	0,21%	121	162		100,00%	0,00%	263	573	100,00%	0,00%	187	147
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,09%	108	137		100,00%	0,00%	247	548	100,00%	0,00%	177	123
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,06%	111	122		100,00%	0,00%	240	530	100,00%	0,00%	172	119
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,09%	129	161		100,00%	0,00%	256	558	100,00%	0,00%	193	157
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	148		100,00%	0,00%	263	630	98,16%	1,84%	515	387
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	122	145		100,00%	0,00%	253	579	100,00%	0,00%	194	250
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	147		100,00%	0,00%	254	565	100,00%	0,00%	193	252
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	178		100,00%	0,00%	258	561	100,00%	0,00%	191	262
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	149		100,00%	0,00%	258	521	100,00%	0,00%	183	207
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	152		100,00%	0,00%	241	529	100,00%	0,00%	171	191

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### 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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	192		100,00%	0,00%	262	554	100,00%	0,00%	204	245
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	178		100,00%	0,00%	257	541	100,00%	0,00%	194	244
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	172		100,00%	0,00%	262	525	96,60%	3,40%	192	229
04.02.2021	93,95%	6,05%	0,33%	208	174		100,00%	0,00%	250	600	93,66%	6,34%	203	485
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	175		100,00%	0,00%	267	517	100,00%	0,00%	197	231
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	161		100,00%	0,00%	249	523	100,00%	0,00%	186	216
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	153		100,00%	0,00%	246	523	100,00%	0,00%	168	190
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	170		100,00%	0,00%	256	533	100,00%	0,00%	183	221
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	175		100,00%	0,00%	263	548	100,00%	0,00%	189	264
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	180		100,00%	0,00%	257	532	100,00%	0,00%	190	258
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	173		100,00%	0,00%	255	529	98,36%	1,64%	214	287
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	175		100,00%	0,00%	257	522	100,00%	0,00%	196	245
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	155		100,00%	0,00%	249	524	100,00%	0,00%	185	240
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	146		100,00%	0,00%	248	528	100,00%	0,00%	179	233
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	159		100,00%	0,00%	257	557	100,00%	0,00%	193	265
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	164		100,00%	0,00%	261	541	100,00%	0,00%	192	248
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	172		100,00%	0,00%	265	557	100,00%	0,00%	199	243
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	121	195		100,00%	0,00%	258	523	100,00%	0,00%	192	245
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	159		100,00%	0,00%	263	533	100,00%	0,00%	193	246
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	120	155		100,00%	0,00%	256	580	100,00%	0,00%	186	226
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	147		100,00%	0,00%	239	521	100,00%	0,00%	176	209
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	171		100,00%	0,00%	249	515	100,00%	0,00%	187	245
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	164		100,00%	0,00%	261	530	100,00%	0,00%	188	240
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	163		100,00%	0,00%	263	543	99,40%	0,60%	196	250
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	165		100,00%	0,00%	256	539	100,00%	0,00%	189	257
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	178		100,00%	0,00%	252	539	99,98%	0,02%	192	269
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	164		100,00%	0,00%	249	505	100,00%	0,00%	184	224
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	153		100,00%	0,00%	239	519	100,00%	0,00%	172	222

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### 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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	192		100,00%	0,00%	259	562	100,00%	0,00%	190	254
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	203		100,00%	0,00%	260	562	100,00%	0,00%	196	253
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	178		100,00%	0,00%	266	543	100,00%	0,00%	189	249
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	118	191		100,00%	0,00%	255	532	100,00%	0,00%	190	238
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	110	199		100,00%	0,00%	258	553	100,00%	0,00%	198	249
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	170		100,00%	0,00%	248	533	100,00%	0,00%	195	236
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	163		100,00%	0,00%	236	539	100,00%	0,00%	179	223
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	184		100,00%	0,00%	257	563	100,00%	0,00%	194	255
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	129	194		100,00%	0,00%	257	540	100,00%	0,00%	192	260
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	187		100,00%	0,00%	249	535	100,00%	0,00%	200	242
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	182		100,00%	0,00%	257	517	100,00%	0,00%	190	253
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	170		100,00%	0,00%	247	526	100,00%	0,00%	200	247
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	158		100,00%	0,00%	244	555	100,00%	0,00%	187	228
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	160		100,00%	0,00%	243	527	100,00%	0,00%	178	226
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	162		100,00%	0,00%	255	558	100,00%	0,00%	193	252
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	178		100,00%	0,00%	265	553	100,00%	0,00%	192	261
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	180		100,00%	0,00%	268	558	100,00%	0,00%	195	242
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	170		100,00%	0,00%	278	596	100,00%	0,00%	196	240
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	158		100,00%	0,00%	296	578	100,00%	0,00%	194	241
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	156		100,00%	0,00%	283	585	100,00%	0,00%	188	229
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	153		100,00%	0,00%	276	580	97,77%	2,23%	177	210
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	175		100,00%	0,00%	300	600	100,00%	0,00%	191	249
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	114	184		100,00%	0,00%	290	576	100,00%	0,00%	195	254
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	117	169		100,00%	0,00%	293	590	100,00%	0,00%	196	250
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	146	183		100,00%	0,00%	294	585	87,74%	12,26%	198	265
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	114	174		100,00%	0,00%	350	1.200	100,00%	0,00%	197	252
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	159		100,00%	0,00%	288	555	100,00%	0,00%	186	228
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	149		100,00%	0,00%	280	567	95,66%	4,34%	190	209
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	176		100,00%	0,00%	293	603	100,00%	0,00%	200	271
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	183		100,00%	0,00%	292	602	100,00%	0,00%	204	259
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	188		100,00%	0,00%	286	612	100,00%	0,00%	205	255

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
1	99,93%	0,07%	0,01%	115,89	165,83		100,00%	0,00%	260,62	558,79	99,63%	0,37%	515,00	218,73

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### 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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

**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