



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**  
**Evaluation period April 2022 to June 2022**

**SPK Niederbayern-Mitte**

**BLZ 74250000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	258	561	100,00%	0,00%	210	211
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	159		100,00%	0,00%	249	565	100,00%	0,00%	197	183
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	125		100,00%	0,00%	219	546	100,00%	0,00%	172	176
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	142		100,00%	0,00%	238	571	100,00%	0,00%	189	202
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	145		100,00%	0,00%	247	575	100,00%	0,00%	186	200
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	141		100,00%	0,00%	225	582	100,00%	0,00%	185	196
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%	243	609	100,00%	0,00%	187	197
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	137		100,00%	0,00%	233	534	100,00%	0,00%	191	193
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	125		100,00%	0,00%	233	534	100,00%	0,00%	193	179
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	116		100,00%	0,00%	209	527	100,00%	0,00%	170	183
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	129		100,00%	0,00%	243	555	100,00%	0,00%	180	196
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	122		100,00%	0,00%	238	565	100,00%	0,00%	186	194
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	126		100,00%	0,00%	238	528	100,00%	0,00%	184	199
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	124		100,00%	0,00%	234	540	100,00%	0,00%	186	198
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	121		100,00%	0,00%	221	502	100,00%	0,00%	184	183
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	115		100,00%	0,00%	211	513	100,00%	0,00%	186	179
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	110		100,00%	0,00%	223	517	100,00%	0,00%	185	192
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	105		100,00%	0,00%	214	578	100,00%	0,00%	174	178
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	136		100,00%	0,00%	232	566	100,00%	0,00%	183	207
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	140		100,00%	0,00%	236	545	99,60%	0,40%	206	220
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%	231	518	100,00%	0,00%	190	203
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	135		100,00%	0,00%	229	534	100,00%	0,00%	182	196
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	126		100,00%	0,00%	234	549	100,00%	0,00%	178	182
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	127		100,00%	0,00%	220	518	100,00%	0,00%	166	178
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	136		100,00%	0,00%	236	547	100,00%	0,00%	181	193
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	136		100,00%	0,00%	234	541	100,00%	0,00%	174	190
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	132		100,00%	0,00%	222	533	100,00%	0,00%	176	191
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	146		100,00%	0,00%	234	559	100,00%	0,00%	181	194
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	128		100,00%	0,00%	246	601	100,00%	0,00%	183	202
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	136		99,99%	0,01%	218	506	100,00%	0,00%	176	172

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	137		100,00%	0,00%	204	511	100,00%	0,00%	166	157
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	244	568	100,00%	0,00%	186	190
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	271	659	100,00%	0,00%	193	190
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%	233	580	100,00%	0,00%	187	191
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	148		100,00%	0,00%	281	667	100,00%	0,00%	185	186
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	141		100,00%	0,00%	232	555	100,00%	0,00%	183	183
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	134		100,00%	0,00%	230	536	100,00%	0,00%	179	166
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	139		100,00%	0,00%	226	532	100,00%	0,00%	178	162
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	148		100,00%	0,00%	225	550	100,00%	0,00%	181	191
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	148		100,00%	0,00%	243	605	99,97%	0,03%	190	200
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	136		100,00%	0,00%	214	554	100,00%	0,00%	187	202
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%	230	557	100,00%	0,00%	178	198
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	139		99,99%	0,01%	234	573	100,00%	0,00%	184	204
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	125		100,00%	0,00%	219	487	100,00%	0,00%	178	172
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	115		100,00%	0,00%	214	510	100,00%	0,00%	168	163
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	131		100,00%	0,00%	240	603	100,00%	0,00%	184	202
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	142		100,00%	0,00%	219	562	100,00%	0,00%	178	226
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	125		100,00%	0,00%	227	577	100,00%	0,00%	182	226
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	140		100,00%	0,00%	239	590	100,00%	0,00%	183	241
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	133		100,00%	0,00%	237	608	100,00%	0,00%	184	258
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	120		100,00%	0,00%	214	500	100,00%	0,00%	172	199
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	121		100,00%	0,00%	205	488	100,00%	0,00%	159	172
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	133		100,00%	0,00%	266	811	100,00%	0,00%	173	324
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	147		100,00%	0,00%	236	826	100,00%	0,00%	179	391
25.05.2022	99,31%	0,69%	0,08%	63	138		98,36%	1,64%	232	655	99,16%	0,84%	179	265
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	118		100,00%	0,00%	210	477	100,00%	0,00%	171	191
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	140		100,00%	0,00%	248	531	100,00%	0,00%	185	201
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	128		100,00%	0,00%	238	497	100,00%	0,00%	173	195
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	118		100,00%	0,00%	216	499	100,00%	0,00%	167	177
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	139		100,00%	0,00%	233	712	100,00%	0,00%	192	345
31.05.2022	99,97%	0,03%	0,08%	70	151		100,00%	0,00%	231	816	100,00%	0,00%	180	407

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	153		100,00%	0,00%	238	760	100,00%	0,00%	187	311
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	150		100,00%	0,00%	259	643	100,00%	0,00%	189	215
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	144		100,00%	0,00%	250	777	100,00%	0,00%	185	285
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	137		100,00%	0,00%	234	532	100,00%	0,00%	184	190
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	134		100,00%	0,00%	209	506	100,00%	0,00%	172	171
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	138		100,00%	0,00%	214	676	100,00%	0,00%	162	242
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	165		83,21%	16,79%	240	834	82,23%	17,77%	180	313
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	152		99,97%	0,03%	235	754	100,00%	0,00%	182	311
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	165		100,00%	0,00%	264	762	100,00%	0,00%	185	306
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	165		100,00%	0,00%	296	823	100,00%	0,00%	177	313
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	141		100,00%	0,00%	285	542	100,00%	0,00%	174	190
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	135		100,00%	0,00%	267	640	100,00%	0,00%	169	170
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	142		100,00%	0,00%	253	690	100,00%	0,00%	179	259
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	140		100,00%	0,00%	238	672	100,00%	0,00%	194	282
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	146		100,00%	0,00%	231	761	100,00%	0,00%	184	389
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	134		100,00%	0,00%	214	659	100,00%	0,00%	171	309
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	136		100,00%	0,00%	231	491	100,00%	0,00%	187	177
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	127		100,00%	0,00%	222	448	100,00%	0,00%	185	162
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	126		100,00%	0,00%	226	508	100,00%	0,00%	159	143
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	188		100,00%	0,00%	233	551	100,00%	0,00%	184	173
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	142		100,00%	0,00%	224	508	100,00%	0,00%	182	176
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	139		100,00%	0,00%	226	504	100,00%	0,00%	178	180
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	138		100,00%	0,00%	231	504	100,00%	0,00%	180	173
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	136		100,00%	0,00%	220	506	100,00%	0,00%	186	175
25.06.2022	97,17%	2,83%	0,98%	51	125		92,80%	7,20%	215	457	91,90%	8,10%	173	154
26.06.2022	76,03%	23,97%	1,21%	56	145		82,21%	17,79%	245	551	71,27%	28,73%	173	160
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		99,98%	0,02%	285	630	100,00%	0,00%	180	178
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	143		100,00%	0,00%	275	611	100,00%	0,00%	187	175
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	139		100,00%	0,00%	248	547	100,00%	0,00%	196	180
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	151		100,00%	0,00%	266	581	100,00%	0,00%	193	179

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	99,70%	0,30%	0,03%	55,76	137,79		99,52%	0,48%	235,31	582,89	99,39%	0,61%	181.34	210,80

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

**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