



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Niederbayern-Mitte

BLZ 74250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	151		100,00%	0,00%	222	550	100,00%	0,00%	190	185
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	221	544	100,00%	0,00%	181	180
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	181		100,00%	0,00%	260	633	100,00%	0,00%	207	214
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	187		100,00%	0,00%	239	563	100,00%	0,00%	199	212
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	177		100,00%	0,00%	253	576	100,00%	0,00%	196	208
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	175		100,00%	0,00%	226	529	100,00%	0,00%	190	184
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	180		100,00%	0,00%	224	551	100,00%	0,00%	192	209
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	152		99,99%	0,01%	220	530	100,00%	0,00%	182	183
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	223	520	100,00%	0,00%	188	186
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	192		100,00%	0,00%	237	579	100,00%	0,00%	202	209
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	203		100,00%	0,00%	257	609	100,00%	0,00%	199	210
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	201		100,00%	0,00%	235	547	100,00%	0,00%	192	203
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	171		88,70%	11,30%	238	543	100,00%	0,00%	180	198
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	246	539	100,00%	0,00%	191	202
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	161		100,00%	0,00%	230	522	100,00%	0,00%	182	184
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	142		100,00%	0,00%	223	495	100,00%	0,00%	174	181
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	157		100,00%	0,00%	241	547	100,00%	0,00%	187	195
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	155		100,00%	0,00%	255	563	100,00%	0,00%	182	201
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%	252	576	100,00%	0,00%	189	212
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	157		99,96%	0,04%	244	560	100,00%	0,00%	186	200
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%	270	599	100,00%	0,00%	187	202
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	139		100,00%	0,00%	230	546	100,00%	0,00%	181	180
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	231	516	100,00%	0,00%	165	178
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		100,00%	0,00%	251	543	100,00%	0,00%	179	200
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	156		100,00%	0,00%	255	567	100,00%	0,00%	186	210
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		100,00%	0,00%	244	572	100,00%	0,00%	178	203
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	151		99,99%	0,01%	247	560	99,27%	0,73%	187	206
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		100,00%	0,00%	242	569	100,00%	0,00%	259	206
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		100,00%	0,00%	244	542	100,00%	0,00%	179	189
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%	221	519	100,00%	0,00%	172	184
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	240	586	100,00%	0,00%	184	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	193		100,00%	0,00%	244	591	100,00%	0,00%	185	206
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%	236	564	100,00%	0,00%	184	201
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	174		100,00%	0,00%	248	555	100,00%	0,00%	180	199
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	175		100,00%	0,00%	233	530	100,00%	0,00%	189	209
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%	240	555	100,00%	0,00%	182	188
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	234	510	100,00%	0,00%	174	185
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%	245	524	100,00%	0,00%	181	198
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	168		100,00%	0,00%	241	559	100,00%	0,00%	183	202
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	177		100,00%	0,00%	233	551	100,00%	0,00%	189	204
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		99,99%	0,01%	236	502	100,00%	0,00%	185	198
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	234	547	100,00%	0,00%	190	200
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	142		100,00%	0,00%	249	523	100,00%	0,00%	201	191
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	128		100,00%	0,00%	211	502	100,00%	0,00%	170	188
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	134		100,00%	0,00%	247	574	100,00%	0,00%	184	200
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	138		100,00%	0,00%	243	562	100,00%	0,00%	187	197
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	132		100,00%	0,00%	235	551	100,00%	0,00%	181	198
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		100,00%	0,00%	236	513	100,00%	0,00%	180	196
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%	229	529	100,00%	0,00%	183	200
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	128		100,00%	0,00%	212	482	100,00%	0,00%	174	188
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	142		100,00%	0,00%	206	505	100,00%	0,00%	165	175
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	142		100,00%	0,00%	232	527	100,00%	0,00%	181	202
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%	235	541	100,00%	0,00%	179	207
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	226	539	100,00%	0,00%	180	200
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%	219	503	100,00%	0,00%	181	197
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%	222	550	100,00%	0,00%	184	212
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	136		100,00%	0,00%	220	507	100,00%	0,00%	171	180
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,03%	44	125		100,00%	0,00%	208	483	100,00%	0,00%	171	182
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	227	569	100,00%	0,00%	191	217

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	154		100,00%	0,00%	225	542	100,00%	0,00%	187	200
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	159		100,00%	0,00%	236	540	100,00%	0,00%	177	200
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	137		100,00%	0,00%	239	569	100,00%	0,00%	176	198
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	137		100,00%	0,00%	224	528	100,00%	0,00%	178	197
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,05%	50	127		100,00%	0,00%	215	479	100,00%	0,00%	170	182
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	124		100,00%	0,00%	217	523	100,00%	0,00%	160	177
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	143		100,00%	0,00%	217	491	100,00%	0,00%	168	193
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	135		100,00%	0,00%	234	567	100,00%	0,00%	174	193
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	140		99,97%	0,03%	234	530	100,00%	0,00%	177	195
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	144		100,00%	0,00%	239	576	100,00%	0,00%	177	196
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	138		100,00%	0,00%	240	530	100,00%	0,00%	186	193
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	126		100,00%	0,00%	231	516	100,00%	0,00%	190	189
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	119		100,00%	0,00%	229	524	100,00%	0,00%	181	178
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	119		100,00%	0,00%	236	538	100,00%	0,00%	154	165
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	128		100,00%	0,00%	226	510	100,00%	0,00%	157	162
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	124		100,00%	0,00%	238	556	100,00%	0,00%	160	170
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	120		100,00%	0,00%	232	558	100,00%	0,00%	160	172
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	118		100,00%	0,00%	221	517	100,00%	0,00%	149	170
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,08%	51	110		100,00%	0,00%	213	454	100,00%	0,00%	149	160
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	108		100,00%	0,00%	214	497	100,00%	0,00%	137	153
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	120		100,00%	0,00%	224	508	100,00%	0,00%	173	193
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	130		100,00%	0,00%	241	582	100,00%	0,00%	183	204
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	127		100,00%	0,00%	247	520	100,00%	0,00%	180	195
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	122		100,00%	0,00%	240	540	100,00%	0,00%	188	197
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	124		99,99%	0,01%	245	564	100,00%	0,00%	174	194
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	112		100,00%	0,00%	240	524	100,00%	0,00%	166	174
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	114		100,00%	0,00%	216	486	95,80%	4,20%	155	166
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	136		100,00%	0,00%	237	528	100,00%	0,00%	177	201
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	127		100,00%	0,00%	235	571	100,00%	0,00%	180	198
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	141		100,00%	0,00%	240	558	100,00%	0,00%	186	197
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	134		100,00%	0,00%	257	603	100,00%	0,00%	190	208

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	100,00%	0,00%	0,00%	56,87	148,42		99,87%	0,13%	234,27	540,80	99,95%	0,05%	259,00	193,49

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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