



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024**

## **Evaluation period July 2024 to September 2024**

**SPK Neuburg-Rain**

**BLZ 72152070**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	190	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	141
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	136
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,05%	534	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	144
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	164	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	139
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	135
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	204	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	154
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	122	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	136
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	143
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	139
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	144
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	187	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	135
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	125
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	132
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	137	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	148
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	138	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	136
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	138
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	135
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	128
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,05%	257	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	131
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	156	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	149
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	145
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,10%	257	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	141
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	157	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	172
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	128		100,00%	0,00%			84,38%	15,63%	269	126
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,12%	166	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	141
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	141
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	134	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	158
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	133	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	158
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	140
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	156
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	138

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	151
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	136
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	159
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	148
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	139
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	144
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	142
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	147
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	135
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	148
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	201	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	154
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	155
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	145
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	138
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	166	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	166
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	149
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	346	156
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	160
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	338	128
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	139
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	141
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	145
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	144
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	156
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	155
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	157
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,04%	180	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	149
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	146
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	149
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	141
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	175

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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	168
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	146
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	149
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	143
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	150
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	145
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	165
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	154
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	148
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	150	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	147
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	146
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	143
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	177
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	177
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	159
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	159
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	141
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	140
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	142
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	139
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	146
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	175
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	160
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	149
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	141
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	140
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	125		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	282	151
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	148
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	186
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	168
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	146

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%	164,18	123,86		100,00%	0,00%			99,83%	0,17%	282.13	147,62

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 Q3

### Institut BLZ 72152070

---

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 Neuburg-Rain für den Berichtszeitraum 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 Neuburg-Rain for the reporting period 07/01/2024 to 09/30/2024.

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