



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2024 bis Juni 2024**  
**Evaluation period April 2024 to June 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
01.04.2024	100,00%	0,00%	0,12%	177	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	167
02.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	173	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	174
03.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	137	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	164
04.04.2024	100,00%	0,00%	0,13%	137	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	164
05.04.2024	100,00%	0,00%	0,12%	137	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	186
06.04.2024	100,00%	0,00%	0,18%	121	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	159
07.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	118	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	182
08.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	131	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	197
09.04.2024	100,00%	0,00%	0,11%	143	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	175
10.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	133	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	186
11.04.2024	100,00%	0,00%	0,12%	139	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	174
12.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	148	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	153
13.04.2024	100,00%	0,00%	0,00%	133	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	151
14.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	129	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	146
15.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	150	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	153
16.04.2024	100,00%	0,00%	0,63%	169	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	152
17.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	167	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	152
18.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	147	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	320	145
19.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	147	287		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	573	153
20.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	140	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	159
21.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	138	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	155
22.04.2024	100,00%	0,00%	0,13%	205	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	377	148
23.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	164	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	145
24.04.2024	100,00%	0,00%	0,09%	161	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	147
25.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	179	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	144
26.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	144	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	144
27.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	150	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	160
28.04.2024	100,00%	0,00%	0,09%	131	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	146
29.04.2024	100,00%	0,00%	0,10%	153	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	154
30.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	159	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	150

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
01.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	178	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	160
02.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	216	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	159
03.05.2024	100,00%	0,00%	0,05%	147	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	159
04.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	179	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	162
05.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	148	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	148
06.05.2024	100,00%	0,00%	0,13%	162	265		100,00%	0,00%			99,62%	0,38%	701	156
07.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	164	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	160
08.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	155	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	180
09.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	177
10.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	143	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	335
11.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	331	160
12.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	153
13.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	194	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	174
14.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	337	144
15.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	180	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	152
16.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	331	150
17.05.2024	100,00%	0,00%	0,05%	210	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	151
18.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	196	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	153
19.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	164	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	150
20.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	156	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	140
21.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	333	139
22.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	138
23.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	136
24.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	185	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	142
25.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	177	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	162
26.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	165	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	674	152
27.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	149
28.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	149
29.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	151
30.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	158
31.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	187	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	162

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
01.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	342	171
02.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	330	159
03.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	196	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	158
04.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	333	164
05.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	151	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	155
06.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	151
07.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	150
08.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	158
09.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	161
10.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	164
11.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	153
12.06.2024	100,00%	0,00%	0,08%	147	176		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	308	140
13.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	150
14.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	154	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	148
15.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	170
16.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	141
17.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	141
18.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	134
19.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	204	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	353	161
20.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	144
21.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	142
22.06.2024	95,58%	4,42%	0,94%	167	150		92,91%	7,09%			91,10%	8,90%	303	148
23.06.2024	69,26%	30,74%	2,99%	148	120		74,12%	25,88%			68,40%	31,60%	319	144
24.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	141
25.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	145	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	138
26.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	195	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	129
27.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	130
28.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	143
29.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	171
30.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	143

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	99,61%	0,39%	0,08%	160,58	238,34		99,64%	0,36%			99,54%	0,46%	292.54	156,57

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q2 | Evaluation period 2024 Q2

### 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 01.04.2024 bis 30.06.2024 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 04/01/2024 to 06/30/2024.

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