



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**  
**Evaluation period April 2023 to June 2023**

**SPK Neuburg-Rain**

**BLZ 72152070**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 72152070

#### 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	195
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	186
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	197
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	200
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	199
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	217
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	199
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	188
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	192
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	202		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	159	183
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	196
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	203
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	222
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	194
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	190
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	182
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	189
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	52	185		100,00%	0,00%		610	100,00%	0,00%	184	196
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	188
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	330
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	211
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	188
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	175
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	181		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	174	194
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	39	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	192
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	43	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	209
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	197
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	39	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	198
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	40	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	185
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	186

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 72152070

#### 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	177
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	187
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	192
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	205
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	197
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	189
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	45	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	202
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	48	190		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	182	199
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	54	205		100,00%	0,00%		765	100,00%	0,00%	182	208
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	205		100,00%	0,00%		3.214	100,00%	0,00%	178	189
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	187
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	181
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	188
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	56	197		100,00%	0,00%		598	100,00%	0,00%	186	195
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	198
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	186
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	206
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	201
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	191
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	183
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	203		100,00%	0,00%		1.100	100,00%	0,00%	179	187
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	192
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	190		100,00%	0,00%		1.618	100,00%	0,00%	173	189
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	190		100,00%	0,00%		1.618	100,00%	0,00%	173	189
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,21%	57	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	197
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	222		100,00%	0,00%		3.479	100,00%	0,00%	176	192
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	187
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	190
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	185
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	196		100,00%	0,00%		1.004	100,00%	0,00%	186	196

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%		632	100,00%	0,00%	177	204

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 72152070

#### 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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	208		100,00%	0,00%		3.027	100,00%	0,00%	183	199
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	194
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	187
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	180
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	193
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	193
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	207
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	216
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	198
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	206
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	191
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	192
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	224		100,00%	0,00%		939	100,00%	0,00%	175	192
13.06.2023	99,89%	0,11%	0,11%	56	241		100,00%	0,00%		2.193	100,00%	0,00%	176	204
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	192
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	226		100,00%	0,00%		1.326	100,00%	0,00%	182	195
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	225		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	180	194
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	189
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	167
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	216		100,00%	0,00%		709	100,00%	0,00%	183	212
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	218		100,00%	0,00%		1.077	100,00%	0,00%	176	198
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	225		100,00%	0,00%		545	100,00%	0,00%	175	196
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	237
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	197
24.06.2023	96,14%	3,86%	0,47%	53	216		92,95%	7,05%			92,06%	7,94%	169	188
25.06.2023	73,36%	26,64%	1,97%	61	211		78,74%	21,26%			73,00%	27,00%	161	194
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	199
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	202
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	199
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	198
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	205

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 72152070

2	99,67%	0,33%	0,04%	51,77	202,35	99,70%	0,30%	1.438,47	99,62%	0,38%	176.53	196,20
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

**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