



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	190
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	205
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	197
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	89	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	198
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	90	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	205
07.10.2023	95,95%	4,05%	0,87%	53	264		94,52%	5,48%			91,92%	8,08%	170	195
08.10.2023	67,60%	32,40%	3,72%	60	266		73,32%	26,68%			58,33%	41,67%	158	209
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	215
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	240
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	202
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	183
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	185
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	193
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	183
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	180
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	169
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	153
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	154
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	155
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	180
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	160
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	150
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	151
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	192
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	152
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	156
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	171
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	170
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	156
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	154

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	171
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	155
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	160
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	171
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	161
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	160
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	156
08.11.2023	99,13%	0,87%	0,61%	57	309		100,00%	0,00%			99,18%	0,82%	174	155
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	192
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	203
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	172
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	155
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	208
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	94	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	178
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	156
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	154
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	149
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	166
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	172
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	154
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	151
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	156
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	148
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	158
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	170
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	164
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	160
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	163
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	157
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	171

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	187
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	156
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	144
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	147
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	151
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	153
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	324		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	170	143
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	163
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	150
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	139
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	187
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	143
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	132
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	95	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	159
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	137
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	140
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	140
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	129
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	134
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	132
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	139
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	141
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	138
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	142
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	144
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	147
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	132
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	140
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	141
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	162
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	150

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
4	99,59%	0,41%	0,06%	65,38	262,68		99,65%	0,35%			99,45%	0,55%	170.52	163,97

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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