



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Neuburg-Rain

BLZ 72152070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	201		100,00%	0,00%	279	722	100,00%	0,00%	186	209
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	229		100,00%	0,00%	283	653	100,00%	0,00%	169	200
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	189		100,00%	0,00%	269	637	100,00%	0,00%	181	189
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	201		100,00%	0,00%	303	725	100,00%	0,00%	199	198
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	205		99,98%	0,02%	294	730	100,00%	0,00%	185	197
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	207		100,00%	0,00%	272	659	100,00%	0,00%	180	196
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	208		100,00%	0,00%	274	681	100,00%	0,00%	195	197
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	201		100,00%	0,00%	225	546	100,00%	0,00%	174	186
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	191		100,00%	0,00%	253	658	100,00%	0,00%	172	188
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	215		100,00%	0,00%	263	628	100,00%	0,00%	187	228
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	227		99,99%	0,01%	274	705	100,00%	0,00%	193	216
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	196		100,00%	0,00%	288	678	100,00%	0,00%	185	189
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	44	223		100,00%	0,00%	273	676	100,00%	0,00%	186	198
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	213		100,00%	0,00%	289	616	100,00%	0,00%	175	193
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	191		100,00%	0,00%	267	541	100,00%	0,00%	161	194
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	302	699	100,00%	0,00%	163	185
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	188		100,00%	0,00%	282	660	100,00%	0,00%	186	189
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		100,00%	0,00%	264	586	100,00%	0,00%	185	188
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	182		100,00%	0,00%	282	653	100,00%	0,00%	176	190
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	201		100,00%	0,00%	281	616	100,00%	0,00%	187	187
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	181		100,00%	0,00%	273	702	100,00%	0,00%	209	192
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		100,00%	0,00%	234	521	100,00%	0,00%	176	192
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%	231	593	100,00%	0,00%	172	183
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	188		100,00%	0,00%	265	613	100,00%	0,00%	183	198
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	204		100,00%	0,00%	300	633	100,00%	0,00%	187	188
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	196		100,00%	0,00%	252	674	98,31%	1,69%	189	194
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	193		100,00%	0,00%	372	947	100,00%	0,00%	193	203
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	202
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	201
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	182
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	195
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	204		100,00%	0,00%		365	100,00%	0,00%	192	198
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	236		100,00%	0,00%	500		100,00%	0,00%	197	207
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	205		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	180	206
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	191
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	199		100,00%	0,00%	827		100,00%	0,00%	171	195
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	212
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	221		100,00%	0,00%		1.446	100,00%	0,00%	179	207
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	208
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	234		100,00%	0,00%	342	615	100,00%	0,00%	197	220
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	208		100,00%	0,00%	838		100,00%	0,00%	177	213
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	206
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%		731	100,00%	0,00%	156	187
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	193
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,07%	56	190		94,27%	5,73%			100,00%	0,00%	200	189
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	195		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	199	191
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	193		100,00%	0,00%		391	100,00%	0,00%	180	194
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	194
19.11.2022	96,59%	3,41%	1,92%	47	177		81,02%	18,98%			91,97%	8,03%	176	180
20.11.2022	78,13%	21,87%	1,39%	52	165		81,96%	18,04%			72,92%	27,08%	170	179
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%	763		100,00%	0,00%	181	179
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	194
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	178
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	175
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	178
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	117		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	173	177
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	170
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	175
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	137		100,00%	0,00%	666		100,00%	0,00%	176	176
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%		2.046	100,00%	0,00%	176	179

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	181
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%	278	555	100,00%	0,00%	179	179
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	173
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	150	167
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	184
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	180
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	181
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	186
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	193
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	181
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	46	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	178
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	222
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	191
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	176
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		87,84%	12,16%			100,00%	0,00%	190	186
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	189
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	186
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	186
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	185
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	177
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	183
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	183
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	177
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	181
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	169
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	186
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	188
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	46	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	194
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	148		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	179	185
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	187

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	99,73%	0,27%	0,04%	50,35	176,33		99,40%	0,60%	342,88	702,97	99,60%	0,40%	180.02	190,25

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 Neuburg-Rain for the reporting period 10/01/2022 to 12/31/2022.

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