



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Neuburg-Rain

BLZ 72152070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%	306	697	100,00%	0,00%	202	188
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	130		100,00%	0,00%	261	583	100,00%	0,00%	196	181
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	131		99,95%	0,05%	264	644	100,00%	0,00%	188	176
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%	274	636	100,00%	0,00%	213	197
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	146		100,00%	0,00%	280	644	100,00%	0,00%	224	204
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	300	636	100,00%	0,00%	230	223
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,58%	369	215		100,00%	0,00%	264	679	100,00%	0,00%	245	249
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	299	655	100,00%	0,00%	226	232
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	261	622	100,00%	0,00%	218	206
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%	272	628	100,00%	0,00%	211	211
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	309	739	100,00%	0,00%	213	221
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	139		99,95%	0,05%	259	605	100,00%	0,00%	219	208
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%	271	627	100,00%	0,00%	213	207
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	146		100,00%	0,00%	281	694	100,00%	0,00%	212	208
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	136		100,00%	0,00%	275	636	100,00%	0,00%	212	209
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	129		100,00%	0,00%	242	592	100,00%	0,00%	191	199
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	136		100,00%	0,00%	238	560	100,00%	0,00%	192	198
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	144		100,00%	0,00%	275	666	100,00%	0,00%	207	214
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	134		100,00%	0,00%	279	620	100,00%	0,00%	217	219
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		100,00%	0,00%	256	624	98,55%	1,45%	209	210
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,23%	57	137		100,00%	0,00%	299	644	86,17%	13,83%	225	214
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	139		100,00%	0,00%	279	675	100,00%	0,00%	226	216
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	132		100,00%	0,00%	308	647	100,00%	0,00%	178	190
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	142		100,00%	0,00%	336	792	100,00%	0,00%	188	196
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	151		99,98%	0,02%	287	733	100,00%	0,00%	208	209
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	54	160		91,83%	8,17%	276	636	100,00%	0,00%	206	215
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	150		100,00%	0,00%	271	614	100,00%	0,00%	215	217
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	273	647	100,00%	0,00%	210	219
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%	266	652	100,00%	0,00%	206	220
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	153		100,00%	0,00%	240	594	100,00%	0,00%	195	206
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%	270	655	100,00%	0,00%	180	200

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	168		100,00%	0,00%	288	659	100,00%	0,00%	208	214
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	195		100,00%	0,00%	265	668	100,00%	0,00%	215	219
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	254	631	100,00%	0,00%	217	216
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		91,91%	8,09%	278	608	100,00%	0,00%	208	229
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		99,99%	0,01%	263	647	100,00%	0,00%	213	220
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	162		100,00%	0,00%	295	679	100,00%	0,00%	185	204
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	160		100,00%	0,00%	257	679	100,00%	0,00%	190	211
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	173		100,00%	0,00%	289	734	100,00%	0,00%	208	222
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	161		100,00%	0,00%	446	881	100,00%	0,00%	220	214
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%	280	688	100,00%	0,00%	202	215
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	270	627	100,00%	0,00%	214	221
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	190		100,00%	0,00%	262	634	100,00%	0,00%	211	218
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%	271	642	100,00%	0,00%	199	208
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%	294	638	100,00%	0,00%	201	207
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	140		100,00%	0,00%	259	601	100,00%	0,00%	209	212
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%	274	614	100,00%	0,00%	209	208
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	137		99,98%	0,02%	254	636	100,00%	0,00%	217	210
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	133		100,00%	0,00%	263	655	100,00%	0,00%	211	210
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%	254	726	100,00%	0,00%	214	215
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	131		100,00%	0,00%	248	559	100,00%	0,00%	199	212
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%	313	657	100,00%	0,00%	189	203
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	136		100,00%	0,00%	299	701	100,00%	0,00%	208	212
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		94,11%	5,89%	279	669	100,00%	0,00%	216	227
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	288	685	100,00%	0,00%	219	217
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	260	666	100,00%	0,00%	218	236
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%	295	656	100,00%	0,00%	211	221
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	135		100,00%	0,00%	278	653	100,00%	0,00%	196	206
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	138		100,00%	0,00%	269	668	100,00%	0,00%	191	208
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		99,99%	0,01%	292	649	100,00%	0,00%	210	215
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	167		100,00%	0,00%	279	665	100,00%	0,00%	212	228
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	298	775	100,00%	0,00%	233	226

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	169		100,00%	0,00%	293	699	100,00%	0,00%	228	241
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	279	577	100,00%	0,00%	233	228
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%	256	531	100,00%	0,00%	199	212
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%	300	744	100,00%	0,00%	193	208
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	170		100,00%	0,00%	269	663	100,00%	0,00%	220	229
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%	242	679	100,00%	0,00%	219	228
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%	265	633	100,00%	0,00%	244	227
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	57	259		99,99%	0,01%	249	570	100,00%	0,00%	214	225
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	192		100,00%	0,00%	247	633	100,00%	0,00%	230	231
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	227	529	100,00%	0,00%	206	211
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	233	627	100,00%	0,00%	167	185
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	149		100,00%	0,00%	314	669	100,00%	0,00%	192	211
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	256	618	100,00%	0,00%	181	188
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	262	632	100,00%	0,00%	192	184
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	167		100,00%	0,00%	341	682	100,00%	0,00%	208	184
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	173		100,00%	0,00%	267	695	100,00%	0,00%	198	184
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	148		100,00%	0,00%	256	634	100,00%	0,00%	192	187
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	141		100,00%	0,00%	238	603	100,00%	0,00%	165	176
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%	261	569	100,00%	0,00%	184	183
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%	283	591	100,00%	0,00%	181	186
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	282	609	100,00%	0,00%	175	183
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	158		99,91%	0,09%	305	688	100,00%	0,00%	175	184
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	159		100,00%	0,00%	261	674	100,00%	0,00%	184	182
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%	252	576	100,00%	0,00%	174	181
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%	240	558	100,00%	0,00%	162	181
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%	278	1.056	98,26%	1,74%	771	2.216
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,04%	55	184		100,00%	0,00%	268	680	100,00%	0,00%	184	226
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	201		99,97%	0,03%	264	742	92,10%	7,90%	205	204
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	205		100,00%	0,00%	281	746	100,00%	0,00%	187	210
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	203		100,00%	0,00%	277	664	100,00%	0,00%	189	216

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%	54,76	158,08		99,76%	0,24%	275,34	655,40	99,73%	0,27%	210.65	230,84

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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