



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Neuburg-Rain

BLZ 72152070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	145		100,00%	0,00%	308	798	100,00%	0,00%	234	214
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	298	770	100,00%	0,00%	207	208
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	319	765	100,00%	0,00%	224	232
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	74	180		100,00%	0,00%	292	688	100,00%	0,00%	232	240
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	303	665	100,00%	0,00%	233	229
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	147		100,00%	0,00%	348	667	100,00%	0,00%	218	218
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	198		100,00%	0,00%	280	654	100,00%	0,00%	226	228
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	150		99,97%	0,03%	296	659	100,00%	0,00%	218	208
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	191		100,00%	0,00%	349	805	100,00%	0,00%	226	219
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	74	207		100,00%	0,00%	313	707	100,00%	0,00%	226	225
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	171		100,00%	0,00%	293	751	100,00%	0,00%	224	222
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	223		87,60%	12,40%	293	688	100,00%	0,00%	234	226
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%	302	766	100,00%	0,00%	257	227
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	162		100,00%	0,00%	342	819	100,00%	0,00%	228	228
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	154		100,00%	0,00%	306	717	100,00%	0,00%	206	214
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	161		100,00%	0,00%	286	642	100,00%	0,00%	201	205
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	142		100,00%	0,00%	320	748	100,00%	0,00%	225	221
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	139		100,00%	0,00%	343	702	100,00%	0,00%	244	272
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	146		100,00%	0,00%	300	737	100,00%	0,00%	223	223
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	145		99,93%	0,07%	365	819	100,00%	0,00%	223	228
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	143		100,00%	0,00%	377	783	100,00%	0,00%	220	225
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	129		100,00%	0,00%	345	773	100,00%	0,00%	202	210
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	148		100,00%	0,00%	414	886	100,00%	0,00%	201	222
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	143		100,00%	0,00%	384	758	100,00%	0,00%	218	228
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	313	743	100,00%	0,00%	226	227
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	154		100,00%	0,00%	339	744	100,00%	0,00%	234	221
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	152		99,99%	0,01%	370	841	100,00%	0,00%	226	228
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	143		100,00%	0,00%	319	873	100,00%	0,00%	241	244
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	138		100,00%	0,00%	298	676	100,00%	0,00%	222	215
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	152		100,00%	0,00%	305	740	100,00%	0,00%	202	214
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%	344	868	100,00%	0,00%	233	231

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%	315	762	100,00%	0,00%	233	229
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%	341	845	100,00%	0,00%	218	226
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	168		100,00%	0,00%	347	749	100,00%	0,00%	218	228
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	170		100,00%	0,00%	297	694	99,99%	0,01%	230	225
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	149		100,00%	0,00%	306	651	100,00%	0,00%	220	209
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	157		100,00%	0,00%	319	756	100,00%	0,00%	200	215
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%	330	758	100,00%	0,00%	229	230
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	334	789	99,22%	0,78%	218	223
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	347	782	100,00%	0,00%	226	224
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		99,99%	0,01%	317	800	100,00%	0,00%	226	231
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	345	742	100,00%	0,00%	221	229
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%	345	777	100,00%	0,00%	217	215
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	150		100,00%	0,00%	307	699	100,00%	0,00%	215	208
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	137		100,00%	0,00%	320	740	100,00%	0,00%	216	217
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	139		100,00%	0,00%	323	786	100,00%	0,00%	214	219
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	136		100,00%	0,00%	302	788	100,00%	0,00%	226	221
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	318	716	100,00%	0,00%	228	255
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%	282	716	100,00%	0,00%	216	223
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	139		100,00%	0,00%	292	624	100,00%	0,00%	209	212
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	161		100,00%	0,00%	292	708	100,00%	0,00%	191	213
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	142		100,00%	0,00%	349	651	100,00%	0,00%	215	216
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	140		100,00%	0,00%	357	745	100,00%	0,00%	215	216
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	139		100,00%	0,00%	344	673	100,00%	0,00%	211	217
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	145		100,00%	0,00%	290	670	100,00%	0,00%	217	219
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%	301	681	100,00%	0,00%	216	218
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	128		99,98%	0,02%	298	587	100,00%	0,00%	201	206
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	134		100,00%	0,00%	312	673	100,00%	0,00%	194	203
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	154		100,00%	0,00%	314	770	100,00%	0,00%	214	226

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	315	774	100,00%	0,00%	218	223
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%	318	724	100,00%	0,00%	219	223
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	342	873	100,00%	0,00%	222	224
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		100,00%	0,00%	294	686	100,00%	0,00%	222	229
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	136		100,00%	0,00%	318	607	100,00%	0,00%	200	207
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	131		100,00%	0,00%	328	710	100,00%	0,00%	184	203
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%	330	650	100,00%	0,00%	220	221
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	142		99,82%	0,18%	314	704	100,00%	0,00%	217	223
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%	292	766	100,00%	0,00%	222	220
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	148		100,00%	0,00%	343	783	100,00%	0,00%	220	225
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	141		100,00%	0,00%	314	794	100,00%	0,00%	222	225
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	134		100,00%	0,00%	333	691	100,00%	0,00%	209	219
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	128		100,00%	0,00%	400	782	100,00%	0,00%	204	211
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	104		100,00%	0,00%	342	812	100,00%	0,00%	180	172
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	116		100,00%	0,00%	367	821	100,00%	0,00%	169	172
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	126		100,00%	0,00%	312	711	100,00%	0,00%	171	169
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	111		100,00%	0,00%	389	922	100,00%	0,00%	173	172
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	109		100,00%	0,00%	311	669	100,00%	0,00%	175	171
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	100		100,00%	0,00%	316	761	100,00%	0,00%	159	169
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	111		100,00%	0,00%	346	732	100,00%	0,00%	168	169
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	128		100,00%	0,00%	433	929	100,00%	0,00%	217	223
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	139		100,00%	0,00%	335	792	100,00%	0,00%	226	221
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	129		100,00%	0,00%	335	664	100,00%	0,00%	215	214
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	123		100,00%	0,00%	321	766	100,00%	0,00%	214	221
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	132		99,98%	0,02%	330	738	100,00%	0,00%	209	211
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	119		99,99%	0,01%	346	695	100,00%	0,00%	195	203
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	129		100,00%	0,00%	369	790	95,81%	4,19%	189	197
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	133		100,00%	0,00%	301	763	100,00%	0,00%	216	216
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	135		100,00%	0,00%	297	771	100,00%	0,00%	217	220
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	133		100,00%	0,00%	320	725	100,00%	0,00%	220	219
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	135		100,00%	0,00%	387	919	100,00%	0,00%	210	221

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	46,81	146,57		99,86%	0,14%	326,73	745,64	99,94%	0,06%	257,00	217,09

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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