



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021
Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Neuburg-Rain

BLZ 72152070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	129		100,00%	0,00%	286	714	100,00%	0,00%	192	129
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	140		100,00%	0,00%	303	666	100,00%	0,00%	205	147
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	125		100,00%	0,00%	294	696	100,00%	0,00%	208	151
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	158		100,00%	0,00%	330	756	100,00%	0,00%	231	186
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	166		100,00%	0,00%	313	678	100,00%	0,00%	230	191
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	147		100,00%	0,00%	298	568	100,00%	0,00%	213	165
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	187	175		100,00%	0,00%	294	607	100,00%	0,00%	230	193
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	166		100,00%	0,00%	291	636	100,00%	0,00%	228	190
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	153		100,00%	0,00%	282	614	100,00%	0,00%	210	157
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	167		100,00%	0,00%	289	663	100,00%	0,00%	214	166
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	171		100,00%	0,00%	298	672	100,00%	0,00%	237	189
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	180		100,00%	0,00%	286	697	100,00%	0,00%	225	188
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	180		100,00%	0,00%	306	658	100,00%	0,00%	224	194
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	169		100,00%	0,00%	305	694	100,00%	0,00%	218	192
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	165		100,00%	0,00%	305	606	100,00%	0,00%	233	188
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	153		100,00%	0,00%	281	532	100,00%	0,00%	184	151
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	144		100,00%	0,00%	292	663	100,00%	0,00%	200	145
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	138		100,00%	0,00%	315	729	100,00%	0,00%	228	180
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	133		100,00%	0,00%	341	683	100,00%	0,00%	229	179
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	146		100,00%	0,00%	303	629	100,00%	0,00%	232	182
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	153		100,00%	0,00%	322	689	100,00%	0,00%	221	178
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	156		100,00%	0,00%	310	634	100,00%	0,00%	239	182
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	133		100,00%	0,00%	286	653	100,00%	0,00%	208	154
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	149		100,00%	0,00%	299	698	100,00%	0,00%	213	154
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	148		100,00%	0,00%	297	655	100,00%	0,00%	221	180
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	141		100,00%	0,00%	308	662	100,00%	0,00%	226	184
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	138		100,00%	0,00%	315	641	98,12%	1,88%	229	231
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	152		100,00%	0,00%	298	667	100,00%	0,00%	236	268
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	192		100,00%	0,00%	304	686	100,00%	0,00%	225	297
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	139		100,00%	0,00%	273	574	100,00%	0,00%	206	258
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	138		100,00%	0,00%	266	623	100,00%	0,00%	185	224

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	165		100,00%	0,00%	310	662	100,00%	0,00%	275	301
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	175		100,00%	0,00%	292	664	100,00%	0,00%	235	278
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	109	168		100,00%	0,00%	302	729	100,00%	0,00%	233	275
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	171		100,00%	0,00%	312	656	100,00%	0,00%	244	298
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	168		100,00%	0,00%	327	770	100,00%	0,00%	235	303
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	157		100,00%	0,00%	311	653	100,00%	0,00%	223	287
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	149		100,00%	0,00%	295	644	99,61%	0,39%	356	432
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	167		100,00%	0,00%	325	726	100,00%	0,00%	236	310
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	160		100,00%	0,00%	296	664	100,00%	0,00%	235	298
10.02.2021	95,70%	4,30%	0,16%	307	163		100,00%	0,00%	287	624	97,77%	2,23%	228	311
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	157		100,00%	0,00%	305	677	98,36%	1,64%	231	298
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	157		100,00%	0,00%	300	647	100,00%	0,00%	232	312
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	143		100,00%	0,00%	301	651	100,00%	0,00%	208	286
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	132		100,00%	0,00%	280	592	100,00%	0,00%	209	285
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	139		100,00%	0,00%	319	676	100,00%	0,00%	228	303
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	150		100,00%	0,00%	290	605	100,00%	0,00%	226	286
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	132		100,00%	0,00%	311	651	100,00%	0,00%	232	285
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,04%	111	138		100,00%	0,00%	302	665	100,00%	0,00%	234	310
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	135		100,00%	0,00%	310	669	100,00%	0,00%	225	276
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	132		100,00%	0,00%	271	643	100,00%	0,00%	215	267
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	127		100,00%	0,00%	273	584	100,00%	0,00%	207	257
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	139		100,00%	0,00%	320	642	100,00%	0,00%	230	305
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	199		100,00%	0,00%	301	629	100,00%	0,00%	226	301
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	142		100,00%	0,00%	282	658	99,40%	0,60%	233	292
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	144		100,00%	0,00%	294	628	100,00%	0,00%	229	305
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	148		100,00%	0,00%	288	626	100,00%	0,00%	227	306
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	144		100,00%	0,00%	291	629	100,00%	0,00%	215	283
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	135		100,00%	0,00%	281	685	100,00%	0,00%	198	263

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	170		100,00%	0,00%	317	686	100,00%	0,00%	228	298
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	155		100,00%	0,00%	288	661	100,00%	0,00%	249	300
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	153		100,00%	0,00%	318	708	100,00%	0,00%	229	294
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	162		100,00%	0,00%	291	679	100,00%	0,00%	234	307
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	164		100,00%	0,00%	277	639	100,00%	0,00%	220	307
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	144		100,00%	0,00%	281	578	100,00%	0,00%	218	284
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	169	145		100,00%	0,00%	269	614	100,00%	0,00%	199	242
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	159		100,00%	0,00%	364	751	100,00%	0,00%	240	314
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	173		100,00%	0,00%	303	681	100,00%	0,00%	235	316
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	156		100,00%	0,00%	314	655	99,98%	0,02%	241	297
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,04%	93	154		100,00%	0,00%	338	681	100,00%	0,00%	231	309
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	154		100,00%	0,00%	324	601	100,00%	0,00%	223	313
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	139		100,00%	0,00%	307	662	99,98%	0,02%	211	282
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	129		100,00%	0,00%	294	648	100,00%	0,00%	205	283
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	150		100,00%	0,00%	311	654	100,00%	0,00%	229	308
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	141		100,00%	0,00%	285	635	100,00%	0,00%	234	314
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	143		100,00%	0,00%	287	619	100,00%	0,00%	227	302
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	162		100,00%	0,00%	311	659	100,00%	0,00%	231	306
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	165		100,00%	0,00%	346	667	100,00%	0,00%	223	310
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,04%	100	141		100,00%	0,00%	329	706	100,00%	0,00%	206	288
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	149		100,00%	0,00%	319	692	97,58%	2,42%	174	269
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	158		100,00%	0,00%	342	720	100,00%	0,00%	234	322
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	158		100,00%	0,00%	339	725	100,00%	0,00%	236	309
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	152		100,00%	0,00%	340	679	100,00%	0,00%	246	307
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	176		100,00%	0,00%	361	680	87,94%	12,06%	241	325
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	160		100,00%	0,00%	335	671	100,00%	0,00%	229	322
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	143		100,00%	0,00%	347	643	100,00%	0,00%	212	298
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	146		100,00%	0,00%	327	742	95,65%	4,35%	224	293
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	155		100,00%	0,00%	341	665	100,00%	0,00%	241	350
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	170		100,00%	0,00%	323	758	100,00%	0,00%	239	328
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	169		100,00%	0,00%	315	668	100,00%	0,00%	248	339

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	99,95%	0,05%	0,00%	111,60	153,06		100,00%	0,00%	305,66	661,32	99,72%	0,28%	356,00	261,36

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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