



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Neuburg-Rain

BLZ 72152070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%	337	853	100,00%	0,00%	223	229
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	139		100,00%	0,00%	318	694	100,00%	0,00%	216	214
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	135		99,99%	0,01%	325	748	100,00%	0,00%	198	206
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	138		100,00%	0,00%	331	774	100,00%	0,00%	223	227
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	136		100,00%	0,00%	330	817	100,00%	0,00%	225	235
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	134		100,00%	0,00%	322	803	100,00%	0,00%	223	224
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	137		100,00%	0,00%	438	1.083	100,00%	0,00%	241	226
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	133		99,98%	0,02%	322	785	100,00%	0,00%	211	221
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	124		100,00%	0,00%	261	646	100,00%	0,00%	214	212
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	120		100,00%	0,00%	405	954	100,00%	0,00%	211	206
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	120		100,00%	0,00%	362	822	100,00%	0,00%	219	210
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	117		100,00%	0,00%	288	680	100,00%	0,00%	231	214
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	122		100,00%	0,00%	311	639	100,00%	0,00%	229	216
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	126		100,00%	0,00%	322	721	100,00%	0,00%	221	217
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	111		100,00%	0,00%	370	748	100,00%	0,00%	208	209
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	116		99,94%	0,06%	332	765	100,00%	0,00%	214	201
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	114		100,00%	0,00%	307	674	100,00%	0,00%	206	209
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	103		100,00%	0,00%	292	714	100,00%	0,00%	198	192
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	122		100,00%	0,00%	323	735	100,00%	0,00%	217	218
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	130		100,00%	0,00%	304	737	100,00%	0,00%	235	222
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	138		100,00%	0,00%	298	651	100,00%	0,00%	197	201
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	128		100,00%	0,00%	332	729	100,00%	0,00%	223	211
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	114		100,00%	0,00%	300	605	100,00%	0,00%	185	187
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	122		100,00%	0,00%	308	702	100,00%	0,00%	183	184
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	133		100,00%	0,00%	307	672	100,00%	0,00%	196	201
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	121		100,00%	0,00%	313	703	100,00%	0,00%	198	195
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%	309	740	100,00%	0,00%	211	202
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	143		100,00%	0,00%	324	714	100,00%	0,00%	217	206
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	135		100,00%	0,00%	302	689	100,00%	0,00%	203	204
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	121		100,00%	0,00%	298	715	100,00%	0,00%	190	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	135		99,99%	0,01%	283	633	100,00%	0,00%	185	185
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	135		100,00%	0,00%	336	733	100,00%	0,00%	208	209
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	144		100,00%	0,00%	304	598	100,00%	0,00%	215	212
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%	335	787	100,00%	0,00%	210	205
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	138		99,99%	0,01%	330	756	100,00%	0,00%	202	211
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	142		100,00%	0,00%	304	719	100,00%	0,00%	218	216
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	128		100,00%	0,00%	295	607	100,00%	0,00%	203	197
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	135		100,00%	0,00%	311	702	100,00%	0,00%	189	198
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	139		100,00%	0,00%	300	713	100,00%	0,00%	208	211
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	280	705	100,00%	0,00%	217	211
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	127		100,00%	0,00%	298	684	100,00%	0,00%	209	208
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,08%	46	136		77,34%	22,66%	290	707	89,18%	10,82%	226	215
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	130		100,00%	0,00%	298	710	100,00%	0,00%	222	217
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	124		100,00%	0,00%	306	651	100,00%	0,00%	212	214
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	108		100,00%	0,00%	299	658	100,00%	0,00%	189	203
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	124		100,00%	0,00%	314	730	100,00%	0,00%	214	215
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	122		100,00%	0,00%	328	736	100,00%	0,00%	223	216
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	122		99,98%	0,02%	314	707	100,00%	0,00%	218	200
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	126		100,00%	0,00%	351	798	100,00%	0,00%	226	207
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	123		100,00%	0,00%	348	710	100,00%	0,00%	226	211
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	115		100,00%	0,00%	316	711	100,00%	0,00%	213	193
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	119		100,00%	0,00%	290	650	100,00%	0,00%	186	183
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	129		100,00%	0,00%	316	721	100,00%	0,00%	220	211
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	137		100,00%	0,00%	324	706	100,00%	0,00%	216	207
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	126		99,99%	0,01%	330	726	100,00%	0,00%	225	194
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	125		100,00%	0,00%	336	756	100,00%	0,00%	183	181
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	128		100,00%	0,00%	313	686	100,00%	0,00%	195	190
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	117		100,00%	0,00%	350	726	100,00%	0,00%	188	185
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	123		99,99%	0,01%	334	723	100,00%	0,00%	176	177
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	136		100,00%	0,00%	328	788	100,00%	0,00%	205	202
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	134		100,00%	0,00%	297	715	100,00%	0,00%	198	200

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	134		100,00%	0,00%	290	700	100,00%	0,00%	209	198
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	143		100,00%	0,00%	356	826	100,00%	0,00%	219	195
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	128		100,00%	0,00%	305	789	100,00%	0,00%	214	202
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	138		100,00%	0,00%	353	776	100,00%	0,00%	206	183
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	128		100,00%	0,00%	384	846	100,00%	0,00%	194	182
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	128		100,00%	0,00%	338	725	100,00%	0,00%	182	182
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	132		100,00%	0,00%	319	735	100,00%	0,00%	201	198
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,06%	43	126		92,93%	7,07%	296	694	98,47%	1,53%	212	204
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	139		100,00%	0,00%	280	596	100,00%	0,00%	212	204
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%	292	652	100,00%	0,00%	205	193
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	136		100,00%	0,00%	331	729	100,00%	0,00%	198	181
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	119		99,98%	0,02%	273	621	100,00%	0,00%	201	177
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	123		100,00%	0,00%	341	691	100,00%	0,00%	219	190
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	128		100,00%	0,00%	297	620	100,00%	0,00%	211	199
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	122		100,00%	0,00%	305	721	100,00%	0,00%	220	202
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	121		100,00%	0,00%	570	1.084	100,00%	0,00%	199	188
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	118		100,00%	0,00%	274	661	100,00%	0,00%	212	187
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	121		100,00%	0,00%	302	717	100,00%	0,00%	197	179
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	108		100,00%	0,00%	283	577	100,00%	0,00%	159	147
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	130		100,00%	0,00%	271	643	100,00%	0,00%	208	190
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	126		100,00%	0,00%	263	614	100,00%	0,00%	214	203
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	123		100,00%	0,00%	281	686	100,00%	0,00%	202	182
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	127		100,00%	0,00%	291	676	100,00%	0,00%	209	190
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	139		100,00%	0,00%	321	721	100,00%	0,00%	199	181
25.06.2022	97,59%	2,41%	0,66%	48	126		91,99%	8,01%	295	598	92,02%	7,98%	192	168
26.06.2022	81,39%	18,61%	2,29%	55	148		71,73%	28,27%	318	705	70,85%	29,15%	189	176
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	133		100,00%	0,00%	338	731	100,00%	0,00%	197	188
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	300	750	100,00%	0,00%	195	191
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	132		100,00%	0,00%	290	701	100,00%	0,00%	207	188
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	131		100,00%	0,00%	337	905	100,00%	0,00%	201	189

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
2	99,77%	0,23%	0,03%	46,96	128,87		99,27%	0,73%	318,05	722,57	99,46%	0,54%	207.41	200,13

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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