



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Neumarkt-Parsberg

BLZ 76052080

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 76052080

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%	54	207		100,00%	0,00%	241	528	100,00%	0,00%	178	204
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	200		100,00%	0,00%	243	554	100,00%	0,00%	165	199
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	199		100,00%	0,00%	233	570	100,00%	0,00%	164	178
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	244		100,00%	0,00%	266	601	100,00%	0,00%	178	197
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	143	211		100,00%	0,00%	263	619	100,00%	0,00%	183	198
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	223		100,00%	0,00%	257	562	100,00%	0,00%	182	196
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	222		100,00%	0,00%	267	571	100,00%	0,00%	186	192
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	201		100,00%	0,00%	241	535	100,00%	0,00%	175	188
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	219		100,00%	0,00%	223	521	100,00%	0,00%	163	192
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	217		100,00%	0,00%	282	578	100,00%	0,00%	191	203
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	223		100,00%	0,00%	265	595	100,00%	0,00%	196	202
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	216		100,00%	0,00%	246	537	100,00%	0,00%	179	199
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	229		100,00%	0,00%	268	589	100,00%	0,00%	185	208
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	203		100,00%	0,00%	260	587	100,00%	0,00%	184	189
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%	236	518	100,00%	0,00%	170	187
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	208		100,00%	0,00%	237	488	100,00%	0,00%	163	181
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	203		100,00%	0,00%	308	652	100,00%	0,00%	192	189
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	189
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	192
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	187
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	187
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	184
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	179
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	199
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	204		100,00%	0,00%	14.423	2.103	100,00%	0,00%	193	200
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	208		100,00%	0,00%	286		98,35%	1,65%	328	195
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	198
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	204
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	198
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	194
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	217

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 76052080

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%	57	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	198
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	208
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	202
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	199
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	196
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	177
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	199
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	200
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	194
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	200
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	198
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	186
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	184
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	211		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	182	194
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,05%	60	221		94,47%	5,53%			98,96%	1,04%	177	195
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	202
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	219
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	201		100,00%	0,00%		3.975	100,00%	0,00%	182	203
19.11.2022	96,64%	3,36%	0,90%	58	185		80,46%	19,54%			91,99%	8,01%	172	192
20.11.2022	76,70%	23,30%	1,25%	61	177		76,29%	23,71%			72,79%	27,21%	170	167
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	176		100,00%	0,00%		8.424	100,00%	0,00%	192	187
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	192
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	179
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	52	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	188
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	203
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	186
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	187
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	192
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	188
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 76052080

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%	52	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	183
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	186
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	171
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	157
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	184
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	186
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	170
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	165
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	176
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	160
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	164
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	184
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	151		87,99%	12,01%			100,00%	0,00%	182	173
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	181
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	176
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	44	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	176
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	174
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	158
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	179
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	182
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	192
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	176
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	171
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	167
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	39	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	164
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	160
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	172
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	176
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	69	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	174
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	176
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	180

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	99,71%	0,29%	0,03%	53,46	189,86		99,34%	0,66%	1.002,37	1.205,35	99,58%	0,42%	183.61	187,22

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 76052080

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 Neumarkt-Parsberg 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 Neumarkt-Parsberg 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