



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Neunkirchen

BLZ 59252046

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 59252046

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%	52	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	199
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	211		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	153	198
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	187
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	198
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	202
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	191
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	199
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	198
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	209
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	204
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	196
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	202
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	189
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	183
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	180
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	188
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	186
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	192
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	197
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	192
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	189
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	180
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	197
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	202
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	61	200		100,00%	0,00%			98,33%	1,67%	174	205
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	216
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	200
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	202
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	200		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	133	173
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 59252046

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%	59	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	187
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	200
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	67	231		94,12%	5,88%			99,65%	0,35%	192	200
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	203
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	192
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	192
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	200
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	191
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	196
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	199
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	194
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	218		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	161	178
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	173
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	186
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	189
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	189
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	204
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	196
19.11.2022	95,08%	4,92%	2,36%	65	191		80,36%	19,64%			91,82%	8,18%	163	185
20.11.2022	75,30%	24,70%	1,93%	64	215		74,74%	25,26%			72,59%	27,41%	159	177
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	186
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	186
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	177
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	198
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	207
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	181
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	187
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	187	202
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	194
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 59252046

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%	0,01%	52	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	180
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	186	197
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	170
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	162
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	175
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	177
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	180
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	89	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	202
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	209
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	175
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	191
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	194
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	177		87,80%	12,20%			100,00%	0,00%	175	193
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	178
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	184
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	191
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	172
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	167
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	189
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	191
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	182
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	185
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	178
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	176
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	181
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	173
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	181
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	176
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	181
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	182
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	175

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	99,68%	0,32%	0,05%	55,42	188,61		99,31%	0,69%			99,59%	0,41%	171.18	189,32

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 59252046

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 Neunkirchen 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 Neunkirchen 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