



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Burbach-Neunkirchen

BLZ 46051240

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 46051240

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%	55	175		100,00%	0,00%		831	100,00%	0,00%	165	180
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	195		100,00%	0,00%		587	100,00%	0,00%	167	185
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	200
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	93	197		100,00%	0,00%		1.260	100,00%	0,00%	173	232
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	191		100,00%	0,00%		440	100,00%	0,00%	189	208
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%		1.813	100,00%	0,00%	182	231
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	210
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	178		100,00%	0,00%		1.252	100,00%	0,00%	178	178
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	178
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	203		100,00%	0,00%		488	100,00%	0,00%	170	212
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	186		100,00%	0,00%		663	100,00%	0,00%	183	217
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	215		100,00%	0,00%		665	100,00%	0,00%	184	228
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	190		100,00%	0,00%		994	100,00%	0,00%	177	235
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	177		100,00%	0,00%		1.594	100,00%	0,00%	186	204
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	192
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	177
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	181		100,00%	0,00%		264	100,00%	0,00%	176	240
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	166		100,00%	0,00%		790	100,00%	0,00%	179	222
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	50	165		100,00%	0,00%		872	100,00%	0,00%	181	219
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	173		100,00%	0,00%		546	100,00%	0,00%	198	208
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	180		100,00%	0,00%		746	100,00%	0,00%	201	188
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	170		100,00%	0,00%		1.602	100,00%	0,00%	195	193
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	167		100,00%	0,00%		1.251	100,00%	0,00%	185	183
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	187		100,00%	0,00%		1.200	100,00%	0,00%	193	225
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	197		99,99%	0,01%		263	100,00%	0,00%	198	220
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	199		100,00%	0,00%		581	100,00%	0,00%	881	213
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	193		100,00%	0,00%		672	100,00%	0,00%	190	206
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%		673	100,00%	0,00%	185	202
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	190
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	182
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	213

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 46051240

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%	62	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	185
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	199		100,00%	0,00%		503	100,00%	0,00%	189	194
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	126	231		100,00%	0,00%		1.213	100,00%	0,00%	196	195
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	203		100,00%	0,00%		532	100,00%	0,00%	193	182
05.11.2022	97,27%	2,73%	0,65%	48	184		79,82%	20,18%			92,22%	7,78%	192	172
06.11.2022	70,85%	29,15%	4,75%	61	180		65,18%	34,82%		4.348	64,59%	35,41%	199	170
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	170		100,00%	0,00%		1.194	100,00%	0,00%	194	181
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	171		100,00%	0,00%		1.076	100,00%	0,00%	191	179
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	175		100,00%	0,00%		320	100,00%	0,00%	196	192
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	171		100,00%	0,00%		757	100,00%	0,00%	191	197
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	74	152		99,99%	0,01%		715	100,00%	0,00%	193	170
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	173
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	178
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%		564	100,00%	0,00%	196	174
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	158		100,00%	0,00%		929	100,00%	0,00%	194	174
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%		694	100,00%	0,00%	181	172
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	208		100,00%	0,00%		1.674	100,00%	0,00%	184	178
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%		1.854	100,00%	0,00%	187	177
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	170
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	166
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	180		100,00%	0,00%		257	100,00%	0,00%	189	186
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%		786	100,00%	0,00%	186	170
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%		370	100,00%	0,00%	192	178
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	145		100,00%	0,00%		871	100,00%	0,00%	196	180
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	149		100,00%	0,00%		790	100,00%	0,00%	198	181
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	172
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	171
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		100,00%	0,00%		2.168	100,00%	0,00%	189	194
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	171		100,00%	0,00%		738	100,00%	0,00%	201	188
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	177		100,00%	0,00%		1.204	100,00%	0,00%	186	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 46051240

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%	45	158		100,00%	0,00%		1.055	100,00%	0,00%	201	173
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%		478	100,00%	0,00%	198	185
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	144		100,00%	0,00%		425	100,00%	0,00%	201	176
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	169
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		100,00%	0,00%		583	100,00%	0,00%	202	178
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	157		100,00%	0,00%		864	100,00%	0,00%	186	178
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	164		100,00%	0,00%		507	100,00%	0,00%	186	176
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	155		100,00%	0,00%		676	100,00%	0,00%	185	174
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	42	168		100,00%	0,00%		1.245	100,00%	0,00%	192	173
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	165
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	47	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	167
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%		878	100,00%	0,00%	185	188
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	56	157		94,14%	5,86%		592	100,00%	0,00%	182	167
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	147		100,00%	0,00%		525	100,00%	0,00%	190	175
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		87,76%	12,24%		1.160	100,00%	0,00%	187	177
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	140		100,00%	0,00%		1.652	100,00%	0,00%	190	173
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	38	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	173
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	163
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	172
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	138		100,00%	0,00%		418	100,00%	0,00%	188	172
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	154		100,00%	0,00%		752	100,00%	0,00%	185	174
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	145		100,00%	0,00%		498	100,00%	0,00%	184	180
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	138		100,00%	0,00%		1.012	100,00%	0,00%	189	173
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	175
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	177
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	168
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	146		100,00%	0,00%		696	100,00%	0,00%	185	177
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	183
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	179
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	146		100,00%	0,00%		1.708	100,00%	0,00%	189	182
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	160

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	99,65%	0,35%	0,06%	54,40	168,95		99,21%	0,79%		927,00	99,53%	0,47%	194.79	186,57

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 46051240

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 Burbach-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 Burbach-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