



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022
Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Neustadt a.d. Aisch - Bad Windsheim

BLZ 76251020

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 76251020

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	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	206
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	216		100,00%	0,00%	506		100,00%	0,00%	168	189
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	215		100,00%	0,00%	379	651	100,00%	0,00%	154	180
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	75	211		100,00%	0,00%	199	501	100,00%	0,00%	172	188
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	222		100,00%	0,00%	307	180	100,00%	0,00%	179	189
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	208		100,00%	0,00%	159		100,00%	0,00%	180	185
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	208		99,99%	0,01%		218	100,00%	0,00%	171	187
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%	525		100,00%	0,00%	166	178
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	213		100,00%	0,00%	221		100,00%	0,00%	132	184
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	205		100,00%	0,00%	276	353	100,00%	0,00%	176	197
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	215		100,00%	0,00%	224		100,00%	0,00%	174	194
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	206		100,00%	0,00%	337	733	100,00%	0,00%	176	188
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	206		100,00%	0,00%	532	516	100,00%	0,00%	177	192
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	205		100,00%	0,00%		399	100,00%	0,00%	171	195
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	177
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	166
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	260	324	100,00%	0,00%	172	185
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	236		100,00%	0,00%	278		100,00%	0,00%	176	179
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%	281	830	100,00%	0,00%	187	195
20.10.2022	99,57%	0,43%	0,63%	294	211		100,00%	0,00%	309	622	100,00%	0,00%	181	180
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	107	173		99,90%	0,10%	266	1.410	100,00%	0,00%	174	177
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	142		100,00%	0,00%	572	926	100,00%	0,00%	164	172
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		100,00%	0,00%	428		100,00%	0,00%	158	167
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	161		100,00%	0,00%	451	297	100,00%	0,00%	169	182
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	74	166		93,93%	6,07%			98,63%	1,37%	172	179
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		100,00%	0,00%			98,34%	1,66%	173	183
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%	175	292	100,00%	0,00%	182	195
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	176		100,00%	0,00%	519	378	100,00%	0,00%	185	202
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	168		99,99%	0,01%	249		100,00%	0,00%	160	188
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	202
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	179		100,00%	0,00%	321	263	100,00%	0,00%	175	187

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 76251020

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%	55	180		100,00%	0,00%		736	100,00%	0,00%	160	186
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	194		100,00%	0,00%	246	525	100,00%	0,00%	184	191
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	212		100,00%	0,00%	314		100,00%	0,00%	175	200
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	185		100,00%	0,00%	439	882	100,00%	0,00%	173	193
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%	410	2.357	100,00%	0,00%	175	185
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	182		100,00%	0,00%	529	703	100,00%	0,00%	157	167
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	180
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	197		100,00%	0,00%		204	100,00%	0,00%	181	181
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	195		100,00%	0,00%	339		100,00%	0,00%	174	183
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	180
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	188		99,98%	0,02%	241	219	100,00%	0,00%	180	199
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	191
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%	347	604	100,00%	0,00%	165	172
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	176		100,00%	0,00%	213	299	100,00%	0,00%	178	179
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	181
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	189		100,00%	0,00%	227	510	100,00%	0,00%	178	182
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%	581		100,00%	0,00%	179	182
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	176		100,00%	0,00%	531	482	100,00%	0,00%	168	174
19.11.2022	95,34%	4,66%	1,48%	49	170		80,57%	19,43%			91,96%	8,04%	167	171
20.11.2022	87,57%	12,43%	1,80%	57	172		74,61%	25,39%			72,83%	27,17%	154	169
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	184		100,00%	0,00%	263		99,99%	0,01%	174	185
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	60	154		100,00%	0,00%		1.538	100,00%	0,00%	175	174
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	133		100,00%	0,00%	374		100,00%	0,00%	172	176
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	134		99,98%	0,02%	203		100,00%	0,00%	174	182
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	174
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	119		100,00%	0,00%	187	311	100,00%	0,00%	162	173
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	136		100,00%	0,00%	514		100,00%	0,00%	155	164
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	142		100,00%	0,00%	581		100,00%	0,00%	167	178
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	129		100,00%	0,00%	128	466	100,00%	0,00%	174	189
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	145		100,00%	0,00%	455	314	100,00%	0,00%	178	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 76251020

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%	51	149		100,00%	0,00%	557		100,00%	0,00%	182	186
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		99,96%	0,04%	699	636	100,00%	0,00%	176	185
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	178
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	179
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%	248		100,00%	0,00%	176	194
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	624	531	100,00%	0,00%	172	181
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	301		100,00%	0,00%	173	180
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	298	954	100,00%	0,00%	177	179
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	149		100,00%	0,00%	428	326	100,00%	0,00%	175	182
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	175
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	176
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	140		100,00%	0,00%	484		100,00%	0,00%	173	176
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	144		88,93%	11,07%			100,00%	0,00%	188	182
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	184
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	177
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	46	138		100,00%	0,00%	247	212	100,00%	0,00%	174	177
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	42	127		100,00%	0,00%	446		100,00%	0,00%	165	170
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	133		100,00%	0,00%	580	1.296	100,00%	0,00%	155	169
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	135		100,00%	0,00%	636	812	100,00%	0,00%	172	183
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	127		100,00%	0,00%	434		100,00%	0,00%	183	201
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	135		100,00%	0,00%		822	100,00%	0,00%	168	179
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	175
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	143		100,00%	0,00%	278	515	100,00%	0,00%	167	175
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	41	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	181
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	166
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	136		100,00%	0,00%	621		100,00%	0,00%	158	171
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	184
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	137		99,99%	0,01%	292	545	100,00%	0,00%	176	192
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	140		100,00%	0,00%	412	794	100,00%	0,00%	173	196
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	143		100,00%	0,00%	427		100,00%	0,00%	169	186
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	145		100,00%	0,00%	395		100,00%	0,00%	176	185

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	99,81%	0,19%	0,05%	55,70	167,46		99,32%	0,68%	375,85	615,95	99,58%	0,42%	170.71	182,64

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 76251020

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 Neustadt a.d. Aisch - Bad Windsheim 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 Neustadt a.d. Aisch - Bad Windsheim 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