



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Neustadt a.d. Aisch - Bad Windsheim

BLZ 76251020

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	152		100,00%	0,00%	235	523	100,00%	0,00%	198	179
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	148		100,00%	0,00%	205	489	100,00%	0,00%	190	166
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		100,00%	0,00%	193	389	100,00%	0,00%	178	157
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	160		100,00%	0,00%	218	508	100,00%	0,00%	197	171
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	161		100,00%	0,00%	202	505	100,00%	0,00%	199	179
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	151		100,00%	0,00%	202	541	99,41%	0,59%	196	214
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,16%	137	267		100,00%	0,00%	203	505	99,90%	0,10%	234	233
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	166		100,00%	0,00%	200	486	100,00%	0,00%	192	188
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	166		100,00%	0,00%	200	486	100,00%	0,00%	192	188
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	194	453	100,00%	0,00%	188	178
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		100,00%	0,00%	185	444	100,00%	0,00%	180	178
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%	199	485	100,00%	0,00%	196	188
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	206	500	100,00%	0,00%	193	185
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,07%	45	140		100,00%	0,00%	212	533	100,00%	0,00%	198	186
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	167		100,00%	0,00%	214	511	100,00%	0,00%	195	192
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	139		100,00%	0,00%	209	532	100,00%	0,00%	196	181
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	126		100,00%	0,00%	185	458	100,00%	0,00%	187	182
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	126		100,00%	0,00%	186	479	100,00%	0,00%	188	183
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	136		100,00%	0,00%	208	510	100,00%	0,00%	201	187
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	172		100,00%	0,00%	213	507	100,00%	0,00%	196	190
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		99,99%	0,01%	199	508	98,52%	1,48%	188	189
21.07.2022	99,98%	0,02%	0,45%	51	167		100,00%	0,00%	184	456	86,13%	13,88%	197	197
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	148		100,00%	0,00%	192	495	100,00%	0,00%	183	189
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	127		100,00%	0,00%	185	459	100,00%	0,00%	179	178
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	141		100,00%	0,00%	180	453	100,00%	0,00%	167	179
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%	203	453	100,00%	0,00%	179	189
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	54	159		92,00%	8,00%	194	480	100,00%	0,00%	188	185
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	139		100,00%	0,00%	207	456	100,00%	0,00%	186	184
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	190	633	100,00%	0,00%	189	201
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	141		99,99%	0,01%	207	484	100,00%	0,00%	193	215
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	142		100,00%	0,00%	183	457	100,00%	0,00%	174	202

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
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	142		100,00%	0,00%	182	487	100,00%	0,00%	168	187

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	216	511	100,00%	0,00%	188	190
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%	203	486	100,00%	0,00%	194	196
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	214	516	100,00%	0,00%	189	199
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,40%	229	204		93,21%	6,79%	212	520	100,00%	0,00%	189	199
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	191		100,00%	0,00%	215	532	100,00%	0,00%	187	189
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		100,00%	0,00%	202	477	100,00%	0,00%	175	181
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	181	465	100,00%	0,00%	171	180
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	210	498	100,00%	0,00%	190	193
09.08.2022	99,88%	0,12%	0,52%	140	186		100,00%	0,00%	197	529	100,00%	0,00%	194	200
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%	205	464	100,00%	0,00%	185	193
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	159		99,98%	0,02%	207	486	100,00%	0,00%	195	196
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	166		100,00%	0,00%	207	454	100,00%	0,00%	194	199
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	157		100,00%	0,00%	189	438	100,00%	0,00%	180	190
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	149		100,00%	0,00%	177	439	100,00%	0,00%	177	180
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	200	475	100,00%	0,00%	175	189
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	160		100,00%	0,00%	206	481	100,00%	0,00%	190	201
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	208	495	100,00%	0,00%	190	196
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%	206	508	100,00%	0,00%	193	200
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	192	506	100,00%	0,00%	186	196
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%	198	484	100,00%	0,00%	186	188
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%	208	506	100,00%	0,00%	175	184
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%	207	461	100,00%	0,00%	188	194
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		94,00%	6,00%	211	471	100,00%	0,00%	194	194
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	159		100,00%	0,00%	210	476	100,00%	0,00%	193	196
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	151		100,00%	0,00%	208	459	100,00%	0,00%	187	194
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		99,99%	0,01%	204	477	100,00%	0,00%	189	193
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	191	475	100,00%	0,00%	175	202
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	145		100,00%	0,00%	181	447	100,00%	0,00%	172	191
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	156		100,00%	0,00%	204	505	100,00%	0,00%	185	206
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	209	513	100,00%	0,00%	188	211
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	170		100,00%	0,00%	204	512	100,00%	0,00%	183	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 76251020

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		99,98%	0,02%	195	505	100,00%	0,00%	195	206
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	186		100,00%	0,00%	195	489	100,00%	0,00%	194	201
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%	195	504	100,00%	0,00%	190	208
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	170		100,00%	0,00%	180	444	100,00%	0,00%	177	190
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%	206	519	100,00%	0,00%	196	203
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	180		100,00%	0,00%	209	498	100,00%	0,00%	193	205
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	170		100,00%	0,00%	201	472	100,00%	0,00%	202	206
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%	196	495	100,00%	0,00%	192	205
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	179		100,00%	0,00%	195	494	100,00%	0,00%	195	203
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%	191	477	100,00%	0,00%	187	206
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%	203	515	100,00%	0,00%	175	193
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	174		100,00%	0,00%	217	511	100,00%	0,00%	172	193
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	203	493	100,00%	0,00%	178	193
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	180		100,00%	0,00%	210	485	100,00%	0,00%	177	185
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	230		100,00%	0,00%	217	516	100,00%	0,00%	239	196
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%	623		100,00%	0,00%	181	204
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%	343	464	100,00%	0,00%	179	191
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	171		100,00%	0,00%	333		100,00%	0,00%	154	199
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	421	494	100,00%	0,00%	181	202
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%		405	100,00%	0,00%	176	209
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%	300		100,00%	0,00%	170	198
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%	237		100,00%	0,00%	179	198
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	209
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	211
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	202		100,00%	0,00%	301		100,00%	0,00%	159	199
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	58	209		100,00%	0,00%	367	959	98,19%	1,81%	191	2.329
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,06%	60	214		100,00%	0,00%	247	776	90,91%	9,09%	176	234
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	208		100,00%	0,00%	538	250	100,00%	0,00%	173	211
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	200		100,00%	0,00%	305	209	100,00%	0,00%	172	210
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	209		100,00%	0,00%	371	279	100,00%	0,00%	173	222

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 76251020

3	100,00%	0,00%	0,02%	56,29	166,80	99,78%	0,22%	222,84	488,19	99,71%	0,29%	186,23	217,74
---	---------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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