



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Eschenbach Neustadt (a.d. Waldnaab)

BLZ 75351960

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 75351960

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	171
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	188
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	189		100,00%	0,00%		1.078	100,00%	0,00%	198	196
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	207		100,00%	0,00%		3.631	100,00%	0,00%	199	191
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	171		100,00%	0,00%		900	100,00%	0,00%	199	190
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	232		100,00%	0,00%		843	100,00%	0,00%	191	175
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	158		100,00%	0,00%		539	100,00%	0,00%	189	175
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	176
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	175		100,00%	0,00%		659	100,00%	0,00%	196	198
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	194		100,00%	0,00%		2.657	100,00%	0,00%	203	199
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	201
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	195
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	197
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	43	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	174
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	145		100,00%	0,00%		1.846	100,00%	0,00%	169	165
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%		557	100,00%	0,00%	196	196
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	195
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	192
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	195
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%		882	100,00%	0,00%	202	202
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	161		100,00%	0,00%		3.639	100,00%	0,00%	183	174
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%		300	100,00%	0,00%	179	175
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	205
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	199		100,00%	0,00%		1.164	100,00%	0,00%	201	201
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	203
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	192		100,00%	0,00%		1.739	100,00%	0,00%	197	201
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	206
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	185
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	175
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	215
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 75351960

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	190		100,00%	0,00%		3.905	100,00%	0,00%	196	198
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%		1.014	100,00%	0,00%	203	202
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	216
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	184
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	176		100,00%	0,00%		4.477	100,00%	0,00%	170	173
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%		437	100,00%	0,00%	204	200
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	168		100,00%	0,00%		3.897	100,00%	0,00%	201	205
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	206
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	185		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	264	259
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	216
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%		716	100,00%	0,00%	184	184
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	175
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	151		100,00%	0,00%		422	100,00%	0,00%	205	199
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		100,00%	0,00%		1.447	100,00%	0,00%	195	204
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	201
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%		800	100,00%	0,00%	210	199
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	204		100,00%	0,00%		1.748	100,00%	0,00%	200	206
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	169
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	175
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	198
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	156		100,00%	0,00%		534	100,00%	0,00%	181	195
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	195
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%			99,10%	0,90%	206	212
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%		692	100,00%	0,00%	199	203
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%		473	100,00%	0,00%	175	188
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	190
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	184		100,00%	0,00%		1.732	100,00%	0,00%	193	226
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	184		100,00%	0,00%		1.732	100,00%	0,00%	193	226
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	219		100,00%	0,00%		1.063	100,00%	0,00%	188	234

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 75351960

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	246		100,00%	0,00%		1.612	100,00%	0,00%	197	216
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	242		100,00%	0,00%		861	100,00%	0,00%	199	223
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	231		100,00%	0,00%		1.458	100,00%	0,00%	198	222
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	211
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	229		100,00%	0,00%		3.269	100,00%	0,00%	172	202
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	243		100,00%	0,00%		1.215	100,00%	0,00%	205	228
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	232		100,00%	0,00%		1.361	100,00%	0,00%	191	225
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	224
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	248		100,00%	0,00%		934	100,00%	0,00%	183	217
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	238		100,00%	0,00%		902	100,00%	0,00%	203	229
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,07%	44	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	199
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	204
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	220		100,00%	0,00%		1.282	100,00%	0,00%	194	211
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	219		100,00%	0,00%		369	100,00%	0,00%	204	221
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	238		100,00%	0,00%		785	100,00%	0,00%	189	214
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	237		100,00%	0,00%		986	100,00%	0,00%	227	212
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	220
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	203
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	191
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	254		100,00%	0,00%		1.270	100,00%	0,00%	196	210
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	225
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	227		100,00%	0,00%			99,62%	0,38%	193	218
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	234		100,00%	0,00%		207	100,00%	0,00%	198	221
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	212
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	198
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	239		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	187	198
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	234		100,00%	0,00%		1.931	100,00%	0,00%	195	210
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	246		100,00%	0,00%		830	100,00%	0,00%	200	216
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	246		100,00%	0,00%		1.376	100,00%	0,00%	207	216
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	219
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	239		100,00%	0,00%		641	100,00%	0,00%	202	211

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	49,49	195,95		100,00%	0,00%		1.391,92	99,94%	0,06%	194.18	202,01

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 75351960

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.

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.

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