



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

SPK Bonndorf-Stühlingen

BLZ 68051207

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 68051207

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%	74	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	187
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	193
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	203
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	200
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	225
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	194
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,10%	74	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	201
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	198
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	205
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	198
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	204
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	89	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	215
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	214
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	208
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	198
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	206
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	204
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	206
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	205
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	179
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	173
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	203
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	212
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	113	491		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	208
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	223
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	231
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	233
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	209
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	209
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	235
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	241

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 68051207

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%	59	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	226
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	216
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	230
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,06%	62	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	210
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	210
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,12%	56	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	205
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%			96,59%	3,41%	310	219
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	216
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	225
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	67	180		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	211	217
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	218
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	201
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	219
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	211
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	208
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	214
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	224
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	211
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	214
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	218
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	219
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	216
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	214
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	145
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	143
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	205
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	218
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	221

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 68051207

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	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	223
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	224
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	219
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	219
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	209
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	218
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	214
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	213
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	202
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	87	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	204
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	197
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	83	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	195
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	204
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	202
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	207
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	207
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	208
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	211
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	212
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	221
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	227
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	219
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	212
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	211
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	203
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	216		100,00%	0,00%			95,82%	4,18%	196	199
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	215
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	221
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	214
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,09%	48	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	213
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	212

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%	0,01%	60,50	197,62		100,00%	0,00%			99,91%	0,09%	195.97	209,64

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 68051207

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