



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**  
**Evaluation period April 2023 to June 2023**

**SPK Schweinfurt-Haßberge**

**BLZ 79350101**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 79350101

#### 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	248		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	149	187
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	171
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	244		100,00%	0,00%		609	100,00%	0,00%	171	190
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	250		100,00%	0,00%		1.770	100,00%	0,00%	164	194
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	200
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	253		100,00%	0,00%		848	100,00%	0,00%	164	193
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	178
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	175
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	177
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	187
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	195
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	260		100,00%	0,00%		1.470	100,00%	0,00%	177	196
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	191
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	193
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	229		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	141	184
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	184
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	195
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	226		100,00%	0,00%		933	100,00%	0,00%	164	188
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	218		100,00%	0,00%		1.576	100,00%	0,00%	162	186
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	192
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	227		100,00%	0,00%		470	100,00%	0,00%	159	190
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	41	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	176
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	181
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	232		100,00%	0,00%		535	100,00%	0,00%	173	201
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	228		100,00%	0,00%		1.193	100,00%	0,00%	165	196
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	235		100,00%	0,00%		872	100,00%	0,00%	173	202
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	234		100,00%	0,00%		1.461	100,00%	0,00%	171	209
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	245		100,00%	0,00%		692	100,00%	0,00%	173	205
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	223		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	147	186
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	183

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 79350101

### 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	181
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	248		100,00%	0,00%		495	100,00%	0,00%	186	205
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	238		100,00%	0,00%		625	100,00%	0,00%	176	204
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	241		100,00%	0,00%		367	100,00%	0,00%	166	198
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	196
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	176
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	178
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	198
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	231		100,00%	0,00%		912	100,00%	0,00%	168	195
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	232		99,99%	0,01%		862	100,00%	0,00%	176	200
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	236		100,00%	0,00%		479	100,00%	0,00%	166	195
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	198
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	175
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	184
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	196
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	197
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	212		100,00%	0,00%		1.005	100,00%	0,00%	169	191
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	182
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	204
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	177
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	177
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	216		100,00%	0,00%		339	100,00%	0,00%	172	192
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	211		100,00%	0,00%		510	100,00%	0,00%	166	196
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	201
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	201
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	56	227		100,00%	0,00%		1.056	100,00%	0,00%	173	204
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	198
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	210		100,00%	0,00%		1.270	100,00%	0,00%	143	178
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	179
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	186
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	239		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	193	218

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	231

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 79350101

#### 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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	241		100,00%	0,00%		1.824	100,00%	0,00%	181	205
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	195
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	177
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	176
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	206
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	236		100,00%	0,00%		444	100,00%	0,00%	176	208
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	308		100,00%	0,00%		782	100,00%	0,00%	171	210
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	196
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	199
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	182
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	185
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	291		100,00%	0,00%		783	100,00%	0,00%	174	201
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	287		99,99%	0,01%		795	100,00%	0,00%	179	205
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	205
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	303		100,00%	0,00%		880	100,00%	0,00%	168	193
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	203
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	177
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	170
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	299		100,00%	0,00%		591	100,00%	0,00%	175	216
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	196
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	310		100,00%	0,00%		595	100,00%	0,00%	173	196
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	193
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	192
24.06.2023	96,73%	3,27%	1,07%	54	269		94,71%	5,29%			92,06%	7,94%	145	176
25.06.2023	73,59%	26,41%	3,17%	59	280		78,55%	21,45%			73,26%	26,74%	137	189
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	208
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	205
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	234
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	216

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 79350101

2	99,68%	0,32%	0,06%	53,35	244,43	99,71%	0,29%	872,35	99,62%	0,38%	161.21	193,41
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 Schweinfurt-Haßberge für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 Schweinfurt-Haßberge for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

**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