



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023**  
**Evaluation period July 2023 to September 2023**

**SPK Schweinfurt-Haßberge**

**BLZ 79350101**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	189
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,48%	52	277		100,00%	0,00%			89,57%	10,43%	6.665	885
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	221
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	211
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	203
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	206
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	205
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	187
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	311		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	135	195
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	204
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	201
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	200
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	199
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	198
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	194
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	186
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	205
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	208
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	201
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	198
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	200
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	195
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	292		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	131	194
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	328		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	162	203
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	297		100,00%	0,00%			87,54%	12,46%	159	204
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	206
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	207
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	208
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	213
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	197
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	228

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	218
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	210
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	208
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	218
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	213
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	397		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	191
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	455		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	204
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	203
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	198
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	199
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	201
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	197
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	189
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	314		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	171	203
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	215
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	198
17.08.2023	99,97%	0,03%	0,06%	63	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	200
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	200
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	197
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	187
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	196
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	200
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	194
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	195
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	198
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	193
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	165
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	180
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	186
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	189
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	188

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### 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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	182
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	186
03.09.2023	99,94%	0,06%	0,02%	53	322		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	150	183
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	206
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	203
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	399		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	205
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	207
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	200
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	197
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	188
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	196
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	197
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	195
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	193
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	195
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	202
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	183
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	190
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	193
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	193
21.09.2023	99,91%	0,09%	0,03%	59	417		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	200
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	200
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	184
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	194
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	197
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	426		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	205
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	415		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	211
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	214

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	57,40	329,12		100,00%	0,00%			99,75%	0,25%	227.08	206,16

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 79350101

---

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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

**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