



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

**SPK Engen-Gottmadingen**

**BLZ 69251445**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 69251445

### 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%	0,02%	47	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	211
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	204
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	220
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	230
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	227
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,09%	48	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	222
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	223
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	204
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	212
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	205
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	213
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	217
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	230		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	190	210
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	217
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	208
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	200
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	217
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	219
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	231
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	211
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	219
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	223
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	205
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	221
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	224
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	213		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	186	220
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	226
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	50	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	227
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	220
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	201

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 69251445

### 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%	0,00%	50	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	194
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	208
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	220
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	218
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	216
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	205
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	194
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	228
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	211
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	209
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	69	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	213
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	71	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	208
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	193
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	190
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	205
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	68	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	196
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	203
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	208
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	204
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	209
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	200
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	70	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	210
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	204
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	203
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	203
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	69	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	210
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	198
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	196
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	187
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	189
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	67	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	203

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%	0,09%	64	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	209

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 69251445

### 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%	0,00%	61	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	208
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	201
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,09%	68	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	202
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	209
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	209
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	209
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	215
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	215
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	205
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	200
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	199
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	202
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	204
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	202
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	199
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	89	253		99,91%	0,09%			100,00%	0,00%	173	199
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	195
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	193
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	204
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	207
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	211
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	212
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	210
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,70%	73	249		94,19%	5,81%			92,04%	7,96%	161	198
25.06.2023	72,98%	27,02%	2,69%	48	269		92,01%	7,99%			73,01%	26,99%	152	216
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	225
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	230
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	220
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	221
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	213

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 69251445

2	99,71%	0,29%	0,05%	58,57	234,67	99,85%	0,15%	99,62%	0,38%	178.78	209,13
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 Engen-Gottmadingen 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 Engen-Gottmadingen 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