



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

SPK Engen-Gottmadingen

BLZ 69251445

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	205
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,75%	45	281		100,00%	0,00%			87,50%	12,50%	4.999	570
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	210
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	229
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	215
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	212
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	216
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	210
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	205
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	211
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	208
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	251		100,00%	0,00%			87,02%	12,98%	168	205
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	209
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	280		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	174	207
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	212
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	199
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	205
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	208
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	212
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	213
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	215
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	213
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	213
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	214
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	215
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	217
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	216
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	227
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	328		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	168	216
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	208
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	224

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	224
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	69	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	225
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	214
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	68	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	226
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,10%	49	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	217
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	198
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	221
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	219
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	211
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	219
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	231
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	213
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	212
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	212
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	209
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	216
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	218
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	222
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	277		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	168	212
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	211
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	280		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	472	279
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	70	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	224
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,07%	55	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	205
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	210
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	216
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	209
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	210
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	214
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	212
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	217
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	225

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	213
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	304		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	169	211
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	206
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	213
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	212
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	218
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	225
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	217
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	211
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	207
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	210
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	206
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	210
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	201
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	209
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	302		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	154	213
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	212
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	207
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	80	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	204
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	208
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	205
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	76	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	209
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	203
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	203
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	202
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,07%	87	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	198
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	201
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	208
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	216
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	298		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	160	216

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%	58,82	279,66		100,00%	0,00%			99,72%	0,28%	225.95	217,00

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 69251445

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 01.07.2023 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 Engen-Gottmadingen 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