



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Engen-Gottmadingen

BLZ 69251445

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	199
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	213
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	191
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	205
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	199
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	202
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	199
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	200
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	201
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	308		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	177	201
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	191
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	196
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	195
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	181
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	189
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	179
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	163
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	164
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	168
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	188
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	167
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	160
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	309		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	169	161
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	224
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	153
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	153
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	178
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	172
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	270		100,00%	0,00%			98,57%	1,43%	318	308
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	171

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	168
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	166
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	172
04.11.2023	94,58%	5,42%	1,02%	46	293		93,19%	6,81%			91,80%	8,20%	166	158
05.11.2023	77,29%	22,71%	1,27%	52	321		79,95%	20,05%			76,74%	23,26%	161	157
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	167
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	156
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	152
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	155
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	157
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	176
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	165
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	162
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	161
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	154
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	173
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	167
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	191
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	177
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	162
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	159
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	152
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	160
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	169
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	154
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	185
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	171
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	171
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	390		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	173
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	172

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	417		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	187
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	147
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	155
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	150
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	94	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	155
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	148
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	450		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	152
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	159
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	155
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	141
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	149
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	137
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	145
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	144
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	72	465		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	156
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	159
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	145
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	148
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	153
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	138
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	86	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	148
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	158
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	159
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	149
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	161
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,04%	64	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	153
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	150
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	68	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	162
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	161
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	192
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	171

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
4	99,69%	0,31%	0,03%	59,29	303,41		99,71%	0,29%			99,64%	0,36%	167.54	169,72

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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