



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Engen-Gottmadingen

BLZ 69251445

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%	245	590	100,00%	0,00%	176	200
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	168		100,00%	0,00%	224	516	95,57%	4,43%	177	177
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%	215	452	100,00%	0,00%	165	183
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	208		100,00%	0,00%	220	502	100,00%	0,00%	189	206
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	189		100,00%	0,00%	220	618	99,98%	0,02%	184	198
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	213		100,00%	0,00%	211	527	100,00%	0,00%	187	189
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	254	269		100,00%	0,00%	242	583	85,00%	15,00%	190	196
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	187		100,00%	0,00%	236	518	100,00%	0,00%	170	200
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%	201	494	100,00%	0,00%	172	192
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		100,00%	0,00%	211	510	100,00%	0,00%	172	181
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	180		100,00%	0,00%	226	535	100,00%	0,00%	175	196
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	192		100,00%	0,00%	223	506	100,00%	0,00%	192	204
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		100,00%	0,00%	215	504	100,00%	0,00%	177	201
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	173		100,00%	0,00%	225	624	100,00%	0,00%	181	196
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	169		100,00%	0,00%	230	550	100,00%	0,00%	182	203
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		100,00%	0,00%	223	504	100,00%	0,00%	173	199
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%	208	492	100,00%	0,00%	161	196
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	177		100,00%	0,00%	234	607	100,00%	0,00%	190	215
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	167		100,00%	0,00%	207	515	100,00%	0,00%	172	206
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	161		100,00%	0,00%	222	604	98,52%	1,48%	177	221
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		100,00%	0,00%	213	577	100,00%	0,00%	178	250
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	164		100,00%	0,00%	218	586	100,00%	0,00%	170	216
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		100,00%	0,00%	233	507	100,00%	0,00%	177	206
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	177		99,98%	0,02%	237	592	100,00%	0,00%	167	214
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	102	177		99,98%	0,02%	236	533	100,00%	0,00%	177	213
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	179		91,83%	8,17%	244	623	100,00%	0,00%	184	239
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	166		100,00%	0,00%	207	527	100,00%	0,00%	179	226
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	168		100,00%	0,00%	234	581	100,00%	0,00%	199	258
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	178		99,99%	0,01%	216	474	100,00%	0,00%	173	214
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	181		100,00%	0,00%	208	517	100,00%	0,00%	171	253
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%	210	489	100,00%	0,00%	149	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	197		100,00%	0,00%	215	543	100,00%	0,00%	181	229
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	227		100,00%	0,00%	229	499	100,00%	0,00%	175	211
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	214		100,00%	0,00%	207	592	100,00%	0,00%	178	246
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	245		98,92%	1,08%	267	566	89,65%	10,35%	190	206
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	215		100,00%	0,00%	231	555	99,03%	0,97%	182	218
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	188		100,00%	0,00%	240	497	100,00%	0,00%	175	185
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	195		100,00%	0,00%	230	552	100,00%	0,00%	195	203
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	204		100,00%	0,00%	261	536	100,00%	0,00%	188	193
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	175		100,00%	0,00%	235	659	100,00%	0,00%	179	222
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	166		99,98%	0,02%	232	595	100,00%	0,00%	172	199
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	167		100,00%	0,00%	223	585	100,00%	0,00%	190	237
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	183		100,00%	0,00%	233	509	100,00%	0,00%	177	217
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	63	171		100,00%	0,00%	219	517	100,00%	0,00%	166	237
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	136		100,00%	0,00%	213	511	100,00%	0,00%	159	188
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	165		100,00%	0,00%	218	559	100,00%	0,00%	173	220
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	143		100,00%	0,00%	236	614	100,00%	0,00%	180	205
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	140		100,00%	0,00%	240	500	100,00%	0,00%	172	219
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	137		100,00%	0,00%	225	496	100,00%	0,00%	175	193
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	99	144		100,00%	0,00%	231	568	100,00%	0,00%	175	225
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%	223	521	100,00%	0,00%	177	182
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	161		100,00%	0,00%	236	532	100,00%	0,00%	168	209
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	147		99,99%	0,01%	241	572	100,00%	0,00%	175	184
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		93,92%	6,08%	239	562	100,00%	0,00%	190	222
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%	242	516	100,00%	0,00%	176	194
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	273	544	100,00%	0,00%	183	224
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	252	574	100,00%	0,00%	178	186
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	144		100,00%	0,00%	241	548	100,00%	0,00%	184	222
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	130		100,00%	0,00%	216	511	100,00%	0,00%	131	175
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	179		100,00%	0,00%	253	679	100,00%	0,00%	179	241
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	161		100,00%	0,00%	231	534	100,00%	0,00%	170	204
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	181		100,00%	0,00%	239	671	100,00%	0,00%	182	253

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	175		99,96%	0,04%	242	630	100,00%	0,00%	194	190
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	160		100,00%	0,00%	245	590	100,00%	0,00%	179	215
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	232	530	100,00%	0,00%	171	183
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	143		100,00%	0,00%	212	503	100,00%	0,00%	124	143
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	134		100,00%	0,00%	289	930	100,00%	0,00%	167	155
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	72	143		100,00%	0,00%	238	589	100,00%	0,00%	168	182
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	146		100,00%	0,00%	243	632	100,00%	0,00%	168	199
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	144		100,00%	0,00%	232	611	100,00%	0,00%	163	173
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	139		100,00%	0,00%	225	566	100,00%	0,00%	143	203
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%	231	604	100,00%	0,00%	146	173
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	149		99,99%	0,01%	220	561	100,00%	0,00%	154	194
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	139		100,00%	0,00%	254	554	100,00%	0,00%	180	180
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	144		100,00%	0,00%	240	651	100,00%	0,00%	180	219
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	143		100,00%	0,00%	233	575	100,00%	0,00%	173	198
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	139		100,00%	0,00%	225	554	100,00%	0,00%	174	209
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%	235	585	100,00%	0,00%	184	204
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	148		100,00%	0,00%	219	571	100,00%	0,00%	170	213
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%	227	565	100,00%	0,00%	154	192
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	159		100,00%	0,00%	221	593	100,00%	0,00%	182	216
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	153		100,00%	0,00%	223	561	100,00%	0,00%	194	210
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	218	547	100,00%	0,00%	176	219
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	149		100,00%	0,00%	227	528	100,00%	0,00%	180	203
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	171		99,99%	0,01%	243	617	100,00%	0,00%	194	225
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	148		100,00%	0,00%	236	558	100,00%	0,00%	191	193
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	164		100,00%	0,00%	237	588	100,00%	0,00%	181	208
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%	254	689	100,00%	0,00%	189	197
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,05%	81	179		96,30%	3,70%	247	651	98,96%	1,04%	186	209
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	201		84,94%	15,06%	247	601	100,00%	0,00%	185	211
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	200		100,00%	0,00%	240	641	100,00%	0,00%	198	234
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	183		100,00%	0,00%	240	644	100,00%	0,00%	186	218

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%	0,00%	65,73	168,88		99,63%	0,37%	230,87	565,14	99,64%	0,36%	176.03	206,16

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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