



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Engen-Gottmadingen

BLZ 69251445

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	272	654	100,00%	0,00%	213	192
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%	267	561	100,00%	0,00%	181	190
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	174		100,00%	0,00%	293	668	100,00%	0,00%	193	222
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	183		100,00%	0,00%	279	679	100,00%	0,00%	210	222
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	192		100,00%	0,00%	259	617	100,00%	0,00%	198	217
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	102	167		100,00%	0,00%	283	632	100,00%	0,00%	207	211
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	199		100,00%	0,00%	265	621	100,00%	0,00%	203	233
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%	258	524	100,00%	0,00%	167	189
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	250	585	100,00%	0,00%	179	200
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	193		100,00%	0,00%	266	614	100,00%	0,00%	182	222
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	138	164		100,00%	0,00%	264	691	100,00%	0,00%	185	214
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	155	177		88,83%	11,17%	280	596	100,00%	0,00%	199	205
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%	287	695	100,00%	0,00%	199	222
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%	281	621	100,00%	0,00%	205	208
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	148		100,00%	0,00%	262	551	100,00%	0,00%	184	200
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	135		100,00%	0,00%	270	511	100,00%	0,00%	171	186
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	147		100,00%	0,00%	264	603	100,00%	0,00%	199	222
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	161		100,00%	0,00%	284	608	100,00%	0,00%	208	220
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	140		100,00%	0,00%	255	626	100,00%	0,00%	186	209
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	169		100,00%	0,00%	293	696	100,00%	0,00%	193	216
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	160		100,00%	0,00%	291	671	100,00%	0,00%	212	216
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	132		100,00%	0,00%	284	601	100,00%	0,00%	186	201
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%	254	574	100,00%	0,00%	164	192
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	274	615	100,00%	0,00%	206	222
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	150		100,00%	0,00%	264	653	100,00%	0,00%	201	220
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%	254	529	100,00%	0,00%	190	212
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	158		100,00%	0,00%	259	635	100,00%	0,00%	214	232
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	151		100,00%	0,00%	260	568	100,00%	0,00%	209	224
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	139		100,00%	0,00%	244	500	100,00%	0,00%	180	199
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	145		100,00%	0,00%	234	535	100,00%	0,00%	164	197
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	250	566	100,00%	0,00%	200	226

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	165		100,00%	0,00%	256	562	100,00%	0,00%	197	219
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	248	588	100,00%	0,00%	201	223
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	162		100,00%	0,00%	260	555	100,00%	0,00%	200	221
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%	254	583	100,00%	0,00%	212	221
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	155		100,00%	0,00%	239	529	100,00%	0,00%	186	198
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	173		100,00%	0,00%	230	541	100,00%	0,00%	171	189
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%	243	547	100,00%	0,00%	194	213
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	170		100,00%	0,00%	255	561	99,45%	0,55%	191	210
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%	250	515	100,00%	0,00%	186	220
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,03%	68	174		100,00%	0,00%	258	512	100,00%	0,00%	192	210
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%	267	596	100,00%	0,00%	192	211
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%	252	524	100,00%	0,00%	192	205
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	141		100,00%	0,00%	239	521	100,00%	0,00%	170	192
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	139		100,00%	0,00%	263	600	100,00%	0,00%	188	202
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	141		100,00%	0,00%	239	594	100,00%	0,00%	192	204
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	145		100,00%	0,00%	244	581	100,00%	0,00%	184	208
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	143		100,00%	0,00%	238	540	100,00%	0,00%	193	207
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	245	555	100,00%	0,00%	191	210
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	139		100,00%	0,00%	263	529	100,00%	0,00%	178	193
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	136		100,00%	0,00%	248	546	100,00%	0,00%	175	181
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	135		100,00%	0,00%	259	559	100,00%	0,00%	188	206
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	152		100,00%	0,00%	268	525	100,00%	0,00%	187	209
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	150		100,00%	0,00%	252	575	100,00%	0,00%	191	209
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	145		100,00%	0,00%	291	553	100,00%	0,00%	233	219
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	255	554	100,00%	0,00%	198	205
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	129		100,00%	0,00%	260	579	100,00%	0,00%	180	194
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	235	512	100,00%	0,00%	170	195
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	271	597	100,00%	0,00%	187	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		100,00%	0,00%	268	620	100,00%	0,00%	185	213
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	264	571	100,00%	0,00%	200	202
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	148		100,00%	0,00%	270	486	100,00%	0,00%	191	203
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%	263	465	100,00%	0,00%	195	211
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	145		100,00%	0,00%	257	490	100,00%	0,00%	179	186
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	144		100,00%	0,00%	231	481	100,00%	0,00%	151	175
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	149		100,00%	0,00%	252	489	100,00%	0,00%	178	200
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	152		100,00%	0,00%	257	561	100,00%	0,00%	179	204
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	250	590	100,00%	0,00%	179	203
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	253	592	100,00%	0,00%	185	201
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	293	540	100,00%	0,00%	201	204
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%	251	537	100,00%	0,00%	191	198
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	133		100,00%	0,00%	245	557	100,00%	0,00%	168	190
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		100,00%	0,00%	258	495	100,00%	0,00%	188	200
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		100,00%	0,00%	247	575	100,00%	0,00%	191	205
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	249	539	100,00%	0,00%	190	205
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	155		100,00%	0,00%	246	603	100,00%	0,00%	191	197
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		100,00%	0,00%	257	556	100,00%	0,00%	206	202
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	125		100,00%	0,00%	232	463	100,00%	0,00%	167	194
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		100,00%	0,00%	249	523	100,00%	0,00%	172	192
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	262	596	100,00%	0,00%	183	202
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	130		100,00%	0,00%	281	620	100,00%	0,00%	197	202
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	145		100,00%	0,00%	269	531	100,00%	0,00%	189	200
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	127		100,00%	0,00%	296	645	100,00%	0,00%	194	204
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	127		100,00%	0,00%	278	637	100,00%	0,00%	195	206
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	128		100,00%	0,00%	280	620	100,00%	0,00%	192	195
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	125		100,00%	0,00%	258	567	95,81%	4,19%	158	194
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	125		100,00%	0,00%	270	596	100,00%	0,00%	194	205
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	129		100,00%	0,00%	269	633	100,00%	0,00%	201	209
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	137		100,00%	0,00%	281	597	100,00%	0,00%	193	211
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	145		100,00%	0,00%	285	670	100,00%	0,00%	194	221

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	60,67	152,39		99,88%	0,12%	261,14	575,31	99,95%	0,05%	233,00	206,19

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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