



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021
Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Engen-Gottmadingen

BLZ 69251445

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	187		100,00%	0,00%	267	509	100,00%	0,00%	222	190
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	187		100,00%	0,00%	257	527	100,00%	0,00%	205	196
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	187		100,00%	0,00%	254	562	100,00%	0,00%	219	199
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	204		100,00%	0,00%	283	618	100,00%	0,00%	223	219
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	167	209		100,00%	0,00%	260	590	100,00%	0,00%	241	247
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	202		100,00%	0,00%	262	539	100,00%	0,00%	233	221
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	224		100,00%	0,00%	256	1.411	100,00%	0,00%	251	245
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	218		100,00%	0,00%	245	542	100,00%	0,00%	557	244
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	211		100,00%	0,00%	249	500	100,00%	0,00%	224	212
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	193		100,00%	0,00%	242	521	100,00%	0,00%	161	161
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	190		100,00%	0,00%	748	647	100,00%	0,00%	431	180
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	186		100,00%	0,00%	287	579	100,00%	0,00%	180	179
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	184		100,00%	0,00%	944	603	100,00%	0,00%	182	193
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	194		100,00%	0,00%	395	521	100,00%	0,00%	189	194
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	195		100,00%	0,00%	256	766	100,00%	0,00%	185	190
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	177		100,00%	0,00%	240	567	100,00%	0,00%	162	174
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	164		100,00%	0,00%	952	528	100,00%	0,00%	152	151
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	190		100,00%	0,00%	402	707	100,00%	0,00%	230	210
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	187		100,00%	0,00%	255	625	100,00%	0,00%	226	214
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	189		100,00%	0,00%	313	528	100,00%	0,00%	237	212
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,52%	123	199		100,00%	0,00%	255	571	100,00%	0,00%	241	216
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,51%	118	186		100,00%	0,00%	283	542	100,00%	0,00%	235	218
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,23%	120	194		100,00%	0,00%	240	526	100,00%	0,00%	210	196
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,11%	109	200		100,00%	0,00%	235	482	100,00%	0,00%	205	199
25.01.2021	99,73%	0,27%	1,01%	118	201		100,00%	0,00%	258	550	100,00%	0,00%	226	216
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,27%	109	212		100,00%	0,00%	250	578	100,00%	0,00%	232	221
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	203		100,00%	0,00%	244	485	97,57%	2,43%	233	229
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	184		100,00%	0,00%	246	558	100,00%	0,00%	229	219
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	203		100,00%	0,00%	254	573	100,00%	0,00%	238	287
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	199		100,00%	0,00%	232	510	100,00%	0,00%	217	284
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	217		100,00%	0,00%	237	518	100,00%	0,00%	198	288

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	218		100,00%	0,00%	247	550	100,00%	0,00%	226	321
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	221		100,00%	0,00%	247	577	100,00%	0,00%	231	332
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	223		100,00%	0,00%	259	566	100,00%	0,00%	234	312
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	220		100,00%	0,00%	266	595	100,00%	0,00%	244	358
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	207		100,00%	0,00%	258	632	100,00%	0,00%	238	368
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	211		100,00%	0,00%	249	549	100,00%	0,00%	223	356
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	211		100,00%	0,00%	242	547	100,00%	0,00%	195	325
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	234		100,00%	0,00%	253	666	100,00%	0,00%	215	365
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	218		100,00%	0,00%	256	577	100,00%	0,00%	238	365
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,04%	113	238		100,00%	0,00%	257	555	100,00%	0,00%	241	351
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	211		100,00%	0,00%	345	605	98,36%	1,64%	238	347
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,04%	112	219		100,00%	0,00%	265	581	100,00%	0,00%	239	374
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	205		100,00%	0,00%	247	484	100,00%	0,00%	230	354
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,05%	99	182		100,00%	0,00%	246	535	100,00%	0,00%	229	336
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	189		100,00%	0,00%	266	624	100,00%	0,00%	241	350
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,05%	116	203		100,00%	0,00%	271	609	100,00%	0,00%	235	338
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,05%	124	190		100,00%	0,00%	254	559	100,00%	0,00%	239	338
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,05%	132	189		100,00%	0,00%	249	596	100,00%	0,00%	235	357
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	202		100,00%	0,00%	252	552	100,00%	0,00%	244	339
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	202		100,00%	0,00%	242	478	100,00%	0,00%	251	338
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,06%	107	198		100,00%	0,00%	226	813	100,00%	0,00%	204	324
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	203		100,00%	0,00%	250	913	100,00%	0,00%	224	350
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	209		100,00%	0,00%	518	970	100,00%	0,00%	254	345
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	196		100,00%	0,00%	310	643	100,00%	0,00%	244	352
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	202		100,00%	0,00%	256	568	100,00%	0,00%	235	359
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	200		100,00%	0,00%	256	612	100,00%	0,00%	237	364
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	216		100,00%	0,00%	248	482	100,00%	0,00%	236	358
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	222		100,00%	0,00%	240	532	100,00%	0,00%	204	336

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	237		100,00%	0,00%	355	643	100,00%	0,00%	244	359
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	210		100,00%	0,00%	256	628	100,00%	0,00%	687	370
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,08%	121	215		100,00%	0,00%	249	545	100,00%	0,00%	240	357
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,11%	153	230		100,00%	0,00%	255	629	100,00%	0,00%	239	355
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	223		100,00%	0,00%	268	620	100,00%	0,00%	240	365
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	217		100,00%	0,00%	271	623	100,00%	0,00%	246	369
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	219		100,00%	0,00%	271	597	100,00%	0,00%	202	330
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	214		100,00%	0,00%	274	609	100,00%	0,00%	236	383
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	232		100,00%	0,00%	254	562	87,94%	12,06%	242	368
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	212		100,00%	0,00%	247	596	100,00%	0,00%	243	366
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	223		100,00%	0,00%	251	589	100,00%	0,00%	249	365
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	218		100,00%	0,00%	257	573	100,00%	0,00%	244	366
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	199		100,00%	0,00%	254	522	100,00%	0,00%	237	348
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	205		100,00%	0,00%	246	557	100,00%	0,00%	185	287
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	198		100,00%	0,00%	255	621	100,00%	0,00%	234	344
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	183		100,00%	0,00%	263	600	100,00%	0,00%	242	340
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	192		100,00%	0,00%	248	541	100,00%	0,00%	240	345
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,04%	130	214		100,00%	0,00%	298	595	100,00%	0,00%	260	353
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	192		100,00%	0,00%	329	790	100,00%	0,00%	247	355
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	195		100,00%	0,00%	299	659	100,00%	0,00%	233	334
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	195		100,00%	0,00%	307	653	96,87%	3,13%	222	325
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	193		100,00%	0,00%	318	655	100,00%	0,00%	223	342
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	208		100,00%	0,00%	309	692	100,00%	0,00%	245	347
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	217		100,00%	0,00%	309	585	100,00%	0,00%	244	322
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	239		100,00%	0,00%	306	553	100,00%	0,00%	247	340
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	207		100,00%	0,00%	325	865	99,94%	0,06%	289	361
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	196		100,00%	0,00%	323	658	100,00%	0,00%	242	353
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	206		100,00%	0,00%	307	747	95,64%	4,36%	211	314
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	196		100,00%	0,00%	336	790	100,00%	0,00%	223	358
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	213		100,00%	0,00%	329	730	100,00%	0,00%	230	371
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	208		100,00%	0,00%	322	663	100,00%	0,00%	235	358

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%	0,04%	116,29	204,68		100,00%	0,00%	294,08	610,48	99,74%	0,26%	687,00	301,84

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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