



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

KSK Sigmaringen

BLZ 65351050

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 65351050

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%	117	199		100,00%	0,00%	249	534	100,00%	0,00%	176	159
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	216		100,00%	0,00%	246	574	100,00%	0,00%	182	168
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	208		100,00%	0,00%	776	962	100,00%	0,00%	168	164
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	231		100,00%	0,00%	259	600	100,00%	0,00%	203	209
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	263		100,00%	0,00%	269	574	100,00%	0,00%	208	223
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	246		100,00%	0,00%	252	529	100,00%	0,00%	201	197
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	118	261		100,00%	0,00%	265	1.116	100,00%	0,00%	213	225
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	267		100,00%	0,00%	260	538	100,00%	0,00%	210	219
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	212		100,00%	0,00%	265	516	100,00%	0,00%	189	184
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	106	196		100,00%	0,00%	250	516	100,00%	0,00%	151	133
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	214		100,00%	0,00%	265	580	100,00%	0,00%	168	155
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	214		100,00%	0,00%	258	559	100,00%	0,00%	173	155
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	198		100,00%	0,00%	250	565	100,00%	0,00%	169	160
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	208		100,00%	0,00%	245	494	100,00%	0,00%	173	165
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	206		100,00%	0,00%	239	491	100,00%	0,00%	173	164
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	188		100,00%	0,00%	376	515	100,00%	0,00%	160	145
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	154		100,00%	0,00%	219	504	100,00%	0,00%	149	123
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	193		100,00%	0,00%	330	646	100,00%	0,00%	212	186
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	193		100,00%	0,00%	257	546	100,00%	0,00%	216	192
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	214		100,00%	0,00%	251	529	100,00%	0,00%	208	188
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,30%	118	212		100,00%	0,00%	253	567	100,00%	0,00%	216	192
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	197		100,00%	0,00%	251	566	100,00%	0,00%	223	197
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	215		100,00%	0,00%	246	500	100,00%	0,00%	193	175
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,07%	94	182		100,00%	0,00%	230	492	100,00%	0,00%	185	176
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	192		100,00%	0,00%	245	542	100,00%	0,00%	204	196
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	191		100,00%	0,00%	243	534	100,00%	0,00%	205	196
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	206		100,00%	0,00%	242	529	97,57%	2,43%	202	204
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	203		100,00%	0,00%	237	509	100,00%	0,00%	206	198
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	221		100,00%	0,00%	239	517	100,00%	0,00%	209	282
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	206		100,00%	0,00%	229	468	100,00%	0,00%	196	274
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	216		100,00%	0,00%	216	533	100,00%	0,00%	170	256

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 65351050

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%	116	256		100,00%	0,00%	241	534	100,00%	0,00%	206	295
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	253		100,00%	0,00%	249	544	100,00%	0,00%	208	312
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	116	257		100,00%	0,00%	243	540	100,00%	0,00%	211	305
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	250		100,00%	0,00%	240	515	100,00%	0,00%	210	311
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	259		100,00%	0,00%	246	501	100,00%	0,00%	215	324
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	229		100,00%	0,00%	230	492	100,00%	0,00%	193	304
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	246		100,00%	0,00%	225	483	100,00%	0,00%	184	296
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	250		100,00%	0,00%	249	547	100,00%	0,00%	395	324
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	244		100,00%	0,00%	258	563	100,00%	0,00%	217	310
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	245		100,00%	0,00%	244	560	100,00%	0,00%	219	310
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	264		100,00%	0,00%	244	559	98,36%	1,64%	222	318
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	273		100,00%	0,00%	248	512	100,00%	0,00%	212	317
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,09%	103	236		100,00%	0,00%	238	517	100,00%	0,00%	204	320
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	199		100,00%	0,00%	234	459	100,00%	0,00%	187	304
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	203		100,00%	0,00%	256	585	100,00%	0,00%	209	309
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	234		100,00%	0,00%	257	555	100,00%	0,00%	205	305
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	221		100,00%	0,00%	419	785	100,00%	0,00%	210	303
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	243		100,00%	0,00%	244	533	100,00%	0,00%	223	301
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	233		100,00%	0,00%	258	516	100,00%	0,00%	218	301
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	211		100,00%	0,00%	234	483	100,00%	0,00%	206	274
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	98	217		100,00%	0,00%	221	497	100,00%	0,00%	180	272
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	227		100,00%	0,00%	330	542	100,00%	0,00%	211	299
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	223		100,00%	0,00%	269	527	100,00%	0,00%	456	317
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	227		100,00%	0,00%	263	1.311	100,00%	0,00%	212	306
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	235		100,00%	0,00%	252	555	100,00%	0,00%	212	338
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	227		100,00%	0,00%	258	570	100,00%	0,00%	207	313
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	230		100,00%	0,00%	240	542	100,00%	0,00%	201	312
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	238		100,00%	0,00%	229	552	100,00%	0,00%	187	286

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 65351050

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	242		100,00%	0,00%	326	652	100,00%	0,00%	224	319
02.03.2021	99,96%	0,04%	0,36%	967	263		100,00%	0,00%	274	574	100,00%	0,00%	210	318
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	257		100,00%	0,00%	243	552	100,00%	0,00%	354	318
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,03%	127	275		100,00%	0,00%	259	582	100,00%	0,00%	219	312
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	269		100,00%	0,00%	251	548	100,00%	0,00%	214	309
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	246		100,00%	0,00%	236	534	100,00%	0,00%	207	297
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	242		100,00%	0,00%	226	513	100,00%	0,00%	179	277
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	259		100,00%	0,00%	245	564	100,00%	0,00%	213	328
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,03%	279	259		100,00%	0,00%	243	522	87,94%	12,06%	223	318
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	257		100,00%	0,00%	253	536	100,00%	0,00%	214	309
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	117	268		100,00%	0,00%	242	562	100,00%	0,00%	212	314
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	262		100,00%	0,00%	245	559	100,00%	0,00%	213	310
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	234		100,00%	0,00%	244	557	100,00%	0,00%	204	285
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	204		100,00%	0,00%	234	564	100,00%	0,00%	174	222
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	208		100,00%	0,00%	245	585	100,00%	0,00%	209	302
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	211		100,00%	0,00%	245	513	100,00%	0,00%	217	308
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	205		100,00%	0,00%	248	496	100,00%	0,00%	213	298
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	236		100,00%	0,00%	273	553	100,00%	0,00%	219	303
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	225		100,00%	0,00%	314	584	100,00%	0,00%	215	299
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	214		100,00%	0,00%	294	580	100,00%	0,00%	215	290
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	209		100,00%	0,00%	286	552	96,87%	3,13%	176	271
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	223		100,00%	0,00%	302	584	100,00%	0,00%	213	300
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	232		100,00%	0,00%	293	584	100,00%	0,00%	214	308
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	231		100,00%	0,00%	288	575	100,00%	0,00%	215	301
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	244		100,00%	0,00%	316	590	100,00%	0,00%	212	299
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	228		100,00%	0,00%	319	780	99,94%	0,06%	208	309
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	223		100,00%	0,00%	309	570	100,00%	0,00%	205	300
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	227		100,00%	0,00%	303	631	95,64%	4,36%	180	282
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	229		100,00%	0,00%	320	670	100,00%	0,00%	205	320
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	120	242		100,00%	0,00%	309	669	100,00%	0,00%	208	322
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	241		100,00%	0,00%	314	652	100,00%	0,00%	203	322

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%	0,01%	124,76	227,97		100,00%	0,00%	267,00	572,34	99,74%	0,26%	456,00	264,62

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 65351050

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 KSK Sigmaringen 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 KSK Sigmaringen 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