



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021**

## **Evaluation period January 2021 to March 2021**

**KSK Böblingen**

**BLZ 60350130**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 60350130

#### 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%	113	188		100,00%	0,00%	245	640	100,00%	0,00%	176	162
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	188		100,00%	0,00%	242	592	100,00%	0,00%	180	172
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	179		100,00%	0,00%	238	609	100,00%	0,00%	167	161
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	227		100,00%	0,00%	260	661	100,00%	0,00%	207	229
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	122	238		100,00%	0,00%	252	644	100,00%	0,00%	217	254
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	119	229		100,00%	0,00%	247	579	100,00%	0,00%	188	201
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	248		100,00%	0,00%	253	636	96,31%	3,69%	211	257
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	242		100,00%	0,00%	251	594	100,00%	0,00%	211	254
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	216		100,00%	0,00%	243	573	100,00%	0,00%	191	203
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	207		100,00%	0,00%	236	487	100,00%	0,00%	161	164
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	229		100,00%	0,00%	237	566	100,00%	0,00%	178	212
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	231		100,00%	0,00%	281	556	100,00%	0,00%	179	217
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	224		100,00%	0,00%	261	550	100,00%	0,00%	183	218
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	237		100,00%	0,00%	230	559	100,00%	0,00%	188	224
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	203	224		99,99%	0,01%	322	878	100,00%	0,00%	179	213
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	205		100,00%	0,00%	224	496	100,00%	0,00%	157	176
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	176		100,00%	0,00%	216	506	100,00%	0,00%	150	146
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	196		100,00%	0,00%	230	552	100,00%	0,00%	201	211
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	203		100,00%	0,00%	249	670	100,00%	0,00%	200	212
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	198		100,00%	0,00%	234	551	100,00%	0,00%	199	215
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,09%	131	203		100,00%	0,00%	240	571	100,00%	0,00%	207	216
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,08%	128	200		100,00%	0,00%	240	606	100,00%	0,00%	202	217
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,06%	117	183		100,00%	0,00%	225	545	100,00%	0,00%	173	177
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,09%	111	173		100,00%	0,00%	232	556	100,00%	0,00%	165	160
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,12%	120	194		100,00%	0,00%	252	612	100,00%	0,00%	198	209
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	121	195		100,00%	0,00%	249	597	100,00%	0,00%	198	213
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	200		100,00%	0,00%	249	596	100,00%	0,00%	200	215
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	196		100,00%	0,00%	249	622	100,00%	0,00%	202	217
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	119	207		100,00%	0,00%	251	625	100,00%	0,00%	196	211
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	177		100,00%	0,00%	239	559	100,00%	0,00%	177	179
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	179		100,00%	0,00%	231	567	100,00%	0,00%	164	168

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 60350130

#### 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%	120	225		100,00%	0,00%	269	641	100,00%	0,00%	204	222
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	220		100,00%	0,00%	252	589	100,00%	0,00%	207	230
03.02.2021	98,86%	1,14%	0,13%	149	228		100,00%	0,00%	249	593	100,00%	0,00%	200	230
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	233		100,00%	0,00%	255	637	100,00%	0,00%	223	255
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	224		100,00%	0,00%	259	609	100,00%	0,00%	203	228
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	209		100,00%	0,00%	239	538	100,00%	0,00%	185	203
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	204		100,00%	0,00%	228	528	100,00%	0,00%	169	182
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	232		100,00%	0,00%	248	585	100,00%	0,00%	199	238
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	236		100,00%	0,00%	253	589	96,90%	3,10%	206	241
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	231		100,00%	0,00%	249	599	100,00%	0,00%	212	245
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	230		100,00%	0,00%	247	570	98,36%	1,64%	204	247
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	116	230		100,00%	0,00%	256	610	100,00%	0,00%	206	241
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	207		100,00%	0,00%	255	573	100,00%	0,00%	183	196
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	179		100,00%	0,00%	227	556	100,00%	0,00%	174	162
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	195		100,00%	0,00%	272	662	100,00%	0,00%	202	206
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	122	198		100,00%	0,00%	264	600	100,00%	0,00%	207	209
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	190		100,00%	0,00%	274	742	100,00%	0,00%	204	207
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	219		100,00%	0,00%	250	611	100,00%	0,00%	204	211
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	128	207		100,00%	0,00%	316	797	100,00%	0,00%	206	249
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	117	193		100,00%	0,00%	251	498	100,00%	0,00%	190	261
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,11%	115	188		100,00%	0,00%	236	648	100,00%	0,00%	176	244
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	205		100,00%	0,00%	240	711	100,00%	0,00%	203	308
23.02.2021	100,00%	0,00%	1,41%	228	223		100,00%	0,00%	510	1.080	100,00%	0,00%	262	341
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	132	222		100,00%	0,00%	280	663	100,00%	0,00%	210	346
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	228		100,00%	0,00%	283	659	100,00%	0,00%	212	340
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	229		100,00%	0,00%	289	690	100,00%	0,00%	210	299
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	224		100,00%	0,00%	271	610	100,00%	0,00%	188	258
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	208		100,00%	0,00%	265	638	100,00%	0,00%	170	240

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 60350130

#### 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%	123	251		100,00%	0,00%	294	669	100,00%	0,00%	202	288
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	249		100,00%	0,00%	282	673	100,00%	0,00%	211	339
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	252		100,00%	0,00%	278	651	100,00%	0,00%	212	299
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	262		100,00%	0,00%	285	640	100,00%	0,00%	213	301
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	252		100,00%	0,00%	289	661	100,00%	0,00%	212	308
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	232		100,00%	0,00%	276	597	100,00%	0,00%	197	250
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	218		100,00%	0,00%	266	603	100,00%	0,00%	171	250
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	261		100,00%	0,00%	285	682	100,00%	0,00%	218	370
09.03.2021	99,95%	0,05%	0,04%	250	256		100,00%	0,00%	338	653	88,36%	11,64%	210	327
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	252		100,00%	0,00%	283	673	100,00%	0,00%	207	337
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	256		100,00%	0,00%	287	635	99,32%	0,68%	215	337
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	249		100,00%	0,00%	288	671	100,00%	0,00%	216	320
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	112	226		100,00%	0,00%	275	594	100,00%	0,00%	185	252
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,03%	113	197		100,00%	0,00%	263	621	100,00%	0,00%	170	245
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	221		100,00%	0,00%	289	690	100,00%	0,00%	210	324
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	227		100,00%	0,00%	282	645	100,00%	0,00%	215	317
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	223		100,00%	0,00%	282	639	100,00%	0,00%	213	312
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	238		100,00%	0,00%	291	688	100,00%	0,00%	223	335
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	233		100,00%	0,00%	283	691	100,00%	0,00%	220	338
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	122	212		100,00%	0,00%	277	618	100,00%	0,00%	191	270
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	202		100,00%	0,00%	274	620	96,11%	3,89%	177	254
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	226		100,00%	0,00%	288	660	100,00%	0,00%	208	327
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	135	253		100,00%	0,00%	287	658	100,00%	0,00%	215	328
24.03.2021	98,01%	1,99%	0,08%	127	239		100,00%	0,00%	282	643	98,62%	1,38%	212	396
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	130	254		100,00%	0,00%	337	665	100,00%	0,00%	234	319
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	250		100,00%	0,00%	319	719	99,96%	0,04%	204	332
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	227		100,00%	0,00%	304	676	100,00%	0,00%	186	274
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	224		100,00%	0,00%	294	677	95,65%	4,35%	175	267
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	258		100,00%	0,00%	304	713	100,00%	0,00%	202	354
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	253		100,00%	0,00%	313	742	100,00%	0,00%	202	331
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	248		100,00%	0,00%	312	713	100,00%	0,00%	204	340

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	99,96%	0,04%	0,03%	126,30	220,11		100,00%	0,00%	267,80	629,57	99,66%	0,34%	262,00	252,92

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 60350130

---

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 Böblingen 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 Böblingen 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