



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**

## **Evaluation period April 2022 to June 2022**

**KSK Reutlingen**

**BLZ 64050000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 64050000

### 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%	252	597	100,00%	0,00%	197	209
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	134		100,00%	0,00%	226	561	100,00%	0,00%	167	170
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	133		100,00%	0,00%	228	568	100,00%	0,00%	159	163
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	146		100,00%	0,00%	241	564	100,00%	0,00%	193	199
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	143		100,00%	0,00%	242	596	100,00%	0,00%	188	204
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	146		100,00%	0,00%	246	608	100,00%	0,00%	185	196
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	147		100,00%	0,00%	241	653	100,00%	0,00%	186	205
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	140		100,00%	0,00%	242	608	100,00%	0,00%	184	199
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	130		100,00%	0,00%	238	581	100,00%	0,00%	166	173
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	118		100,00%	0,00%	232	573	100,00%	0,00%	121	150
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	132		100,00%	0,00%	249	585	100,00%	0,00%	190	203
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	132		100,00%	0,00%	244	588	100,00%	0,00%	187	190
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	142		100,00%	0,00%	243	589	100,00%	0,00%	187	196
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	138		100,00%	0,00%	238	573	100,00%	0,00%	183	194
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	125		100,00%	0,00%	237	589	100,00%	0,00%	179	179
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	118		100,00%	0,00%	239	535	100,00%	0,00%	172	173
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	115		100,00%	0,00%	241	539	100,00%	0,00%	167	171
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	108		100,00%	0,00%	227	591	100,00%	0,00%	161	164
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	142		100,00%	0,00%	256	589	100,00%	0,00%	193	205
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	143		100,00%	0,00%	241	584	100,00%	0,00%	199	207
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	135		100,00%	0,00%	244	613	100,00%	0,00%	186	200
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	138		100,00%	0,00%	249	591	100,00%	0,00%	186	198
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	141		100,00%	0,00%	248	558	100,00%	0,00%	171	173
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	134		100,00%	0,00%	236	577	100,00%	0,00%	158	166
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	147		100,00%	0,00%	240	613	100,00%	0,00%	190	209
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	139		100,00%	0,00%	246	576	100,00%	0,00%	189	209
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	147		100,00%	0,00%	233	601	100,00%	0,00%	186	212
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	162		100,00%	0,00%	240	603	100,00%	0,00%	195	217
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	246	596	100,00%	0,00%	189	214
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	243	558	100,00%	0,00%	171	182

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 64050000

### 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	156		100,00%	0,00%	227	597	100,00%	0,00%	164	165
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	181		100,00%	0,00%	254	619	100,00%	0,00%	195	216
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	172		100,00%	0,00%	246	611	100,00%	0,00%	187	201
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	240	592	100,00%	0,00%	188	203
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		100,00%	0,00%	243	580	100,00%	0,00%	188	204
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	245	557	100,00%	0,00%	189	196
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	141		100,00%	0,00%	243	564	100,00%	0,00%	175	174
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%	232	581	100,00%	0,00%	164	167
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	158		100,00%	0,00%	236	563	100,00%	0,00%	191	205
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	161		100,00%	0,00%	247	584	100,00%	0,00%	197	211
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	156		100,00%	0,00%	234	539	100,00%	0,00%	186	210
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	235	572	100,00%	0,00%	193	201
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	156		100,00%	0,00%	238	580	100,00%	0,00%	186	194
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	244	553	100,00%	0,00%	173	175
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	120		100,00%	0,00%	226	566	100,00%	0,00%	159	166
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	129		100,00%	0,00%	236	585	100,00%	0,00%	187	197
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	141		100,00%	0,00%	237	583	100,00%	0,00%	184	200
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		100,00%	0,00%	238	552	100,00%	0,00%	185	193
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	147		100,00%	0,00%	235	578	100,00%	0,00%	186	199
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	246	587	100,00%	0,00%	194	197
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	129		100,00%	0,00%	247	565	100,00%	0,00%	178	174
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	127		100,00%	0,00%	233	534	100,00%	0,00%	160	166
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	139		100,00%	0,00%	242	594	100,00%	0,00%	184	204
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	138		100,00%	0,00%	239	604	100,00%	0,00%	196	205
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	140		100,00%	0,00%	241	574	100,00%	0,00%	192	199
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	130		100,00%	0,00%	239	563	100,00%	0,00%	169	178
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	137		100,00%	0,00%	239	551	100,00%	0,00%	187	198
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	126		100,00%	0,00%	243	562	100,00%	0,00%	170	174
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	127		100,00%	0,00%	225	581	100,00%	0,00%	138	147
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	141		100,00%	0,00%	246	631	100,00%	0,00%	194	213
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	151		100,00%	0,00%	241	612	100,00%	0,00%	191	211

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 64050000

#### 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	159		100,00%	0,00%	239	593	100,00%	0,00%	192	205
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	152		100,00%	0,00%	240	585	100,00%	0,00%	193	196
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%	246	593	100,00%	0,00%	184	192
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%	237	576	100,00%	0,00%	164	163
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		100,00%	0,00%	234	616	100,00%	0,00%	153	157
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	139		100,00%	0,00%	234	666	100,00%	0,00%	154	159
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	152		100,00%	0,00%	236	598	100,00%	0,00%	181	185
08.06.2022	99,01%	0,99%	0,19%	57	150		93,19%	6,81%	238	604	98,62%	1,38%	183	185
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%	273	656	100,00%	0,00%	181	189
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%	300	662	100,00%	0,00%	182	185
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	125		100,00%	0,00%	308	687	100,00%	0,00%	166	163
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	114		100,00%	0,00%	291	662	100,00%	0,00%	160	159
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	119		100,00%	0,00%	249	601	100,00%	0,00%	184	204
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	129		76,50%	23,50%	216	564	86,46%	13,54%	183	221
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	121		100,00%	0,00%	214	533	100,00%	0,00%	176	194
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	116		100,00%	0,00%	216	526	100,00%	0,00%	161	173
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	118		100,00%	0,00%	237	550	100,00%	0,00%	186	196
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	108		100,00%	0,00%	228	526	100,00%	0,00%	170	174
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	111		100,00%	0,00%	221	790	100,00%	0,00%	153	167
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	125		100,00%	0,00%	231	566	100,00%	0,00%	187	205
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	137		100,00%	0,00%	231	566	100,00%	0,00%	182	206
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	128		100,00%	0,00%	230	600	100,00%	0,00%	183	199
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	125		100,00%	0,00%	221	515	100,00%	0,00%	177	198
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	123		100,00%	0,00%	224	509	100,00%	0,00%	183	197
25.06.2022	97,03%	2,97%	1,02%	52	114		92,04%	7,96%	231	563	91,88%	8,12%	170	173
26.06.2022	74,01%	25,99%	2,47%	46	140		72,83%	27,17%	260	561	72,20%	27,80%	162	171
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%	261	623	100,00%	0,00%	197	209
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	131		100,00%	0,00%	243	591	100,00%	0,00%	191	204
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	133		100,00%	0,00%	242	611	100,00%	0,00%	190	203
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	138		100,00%	0,00%	269	624	100,00%	0,00%	187	206

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
2	99,67%	0,33%	0,04%	57,21	139,22		99,28%	0,72%	241,15	586,68	99,44%	0,56%	179.45	190,23

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 64050000

---

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 Reutlingen für den Berichtszeitraum 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 KSK Reutlingen for the reporting period 04/01/2022 to 06/30/2022.

**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