



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**  
**Evaluation period April 2022 to June 2022**

**KSK Ravensburg**

**BLZ 65050110**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 65050110

#### 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%	67	159		100,00%	0,00%	219	552	100,00%	0,00%	202	224
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	139		100,00%	0,00%	195	485	100,00%	0,00%	188	182
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	142		100,00%	0,00%	188	502	100,00%	0,00%	167	165
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%	211	534	100,00%	0,00%	197	206
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	210	556	100,00%	0,00%	198	206
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	157		100,00%	0,00%	207	528	100,00%	0,00%	194	201
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	155		100,00%	0,00%	215	529	100,00%	0,00%	195	204
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%	212	521	100,00%	0,00%	198	207
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	135		100,00%	0,00%	202	494	100,00%	0,00%	174	174
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%	196	480	100,00%	0,00%	170	171
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	134		100,00%	0,00%	219	515	100,00%	0,00%	193	199
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	131		100,00%	0,00%	214	523	100,00%	0,00%	179	224
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	146		100,00%	0,00%	212	514	100,00%	0,00%	195	207
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	146		100,00%	0,00%	207	515	100,00%	0,00%	198	205
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	126		100,00%	0,00%	203	519	100,00%	0,00%	173	175
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	124		100,00%	0,00%	205	476	100,00%	0,00%	178	175
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	122		100,00%	0,00%	208	505	100,00%	0,00%	176	178
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	118		100,00%	0,00%	207	511	100,00%	0,00%	177	173
19.04.2022	99,32%	0,68%	0,05%	63	133		77,78%	22,22%	214	560	84,37%	15,63%	200	208
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	133		100,00%	0,00%	224	553	100,00%	0,00%	203	209
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	137		100,00%	0,00%	224	528	100,00%	0,00%	207	212
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	138		100,00%	0,00%	216	524	100,00%	0,00%	197	202
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	126		100,00%	0,00%	215	511	100,00%	0,00%	182	184
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	134		100,00%	0,00%	207	519	100,00%	0,00%	176	179
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	145		100,00%	0,00%	219	539	100,00%	0,00%	195	201
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	148		100,00%	0,00%	219	560	100,00%	0,00%	200	214
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	146		100,00%	0,00%	217	539	100,00%	0,00%	199	216
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	150		100,00%	0,00%	223	570	100,00%	0,00%	203	219
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	227	544	100,00%	0,00%	200	212
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	148		100,00%	0,00%	210	518	100,00%	0,00%	181	186

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 65050110

### 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	153		100,00%	0,00%	201	501	100,00%	0,00%	175	169
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	176		100,00%	0,00%	230	585	100,00%	0,00%	209	215
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	171		100,00%	0,00%	212	551	100,00%	0,00%	203	206
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	161		100,00%	0,00%	220	568	100,00%	0,00%	199	204
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	165		100,00%	0,00%	215	557	100,00%	0,00%	200	213
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	164		100,00%	0,00%	224	540	100,00%	0,00%	196	212
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	205	523	100,00%	0,00%	186	178
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	207	440	100,00%	0,00%	176	171
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	170		100,00%	0,00%	222	545	100,00%	0,00%	198	210
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	159		100,00%	0,00%	212	550	100,00%	0,00%	200	215
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	186		100,00%	0,00%	206	531	100,00%	0,00%	201	212
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	212	518	100,00%	0,00%	201	206
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	181		100,00%	0,00%	212	511	100,00%	0,00%	205	205
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	148		100,00%	0,00%	211	463	100,00%	0,00%	188	180
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	139		100,00%	0,00%	205	500	100,00%	0,00%	175	172
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	148		100,00%	0,00%	211	552	100,00%	0,00%	207	212
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	142		100,00%	0,00%	214	552	100,00%	0,00%	207	210
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	153		100,00%	0,00%	216	513	100,00%	0,00%	202	203
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	157		100,00%	0,00%	215	531	100,00%	0,00%	202	204
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	151		100,00%	0,00%	216	518	100,00%	0,00%	202	207
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	132		100,00%	0,00%	214	491	100,00%	0,00%	185	181
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	141		100,00%	0,00%	207	505	100,00%	0,00%	176	176
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	144		100,00%	0,00%	225	566	100,00%	0,00%	192	207
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	147		100,00%	0,00%	210	533	100,00%	0,00%	321	206
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	149		100,00%	0,00%	208	525	100,00%	0,00%	187	198
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%	207	495	100,00%	0,00%	182	178
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	141		100,00%	0,00%	218	509	100,00%	0,00%	192	198
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	137		100,00%	0,00%	209	503	100,00%	0,00%	180	174
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	126		100,00%	0,00%	201	509	100,00%	0,00%	141	146
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	154		100,00%	0,00%	213	540	100,00%	0,00%	198	214
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	168		100,00%	0,00%	218	557	100,00%	0,00%	194	208

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 65050110

### 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%	0,01%	65	165		100,00%	0,00%	208	533	100,00%	0,00%	197	204
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%	214	549	100,00%	0,00%	197	206
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	168		100,00%	0,00%	218	522	100,00%	0,00%	190	213
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	161		100,00%	0,00%	220	514	100,00%	0,00%	181	185
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	200	522	100,00%	0,00%	173	171
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	209	557	100,00%	0,00%	173	167
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	173		100,00%	0,00%	211	502	100,00%	0,00%	193	202
08.06.2022	98,85%	1,15%	0,09%	55	163		93,52%	6,48%	209	514	98,41%	1,59%	192	196
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	171		100,00%	0,00%	212	521	100,00%	0,00%	194	209
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		100,00%	0,00%	214	528	100,00%	0,00%	195	198
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	138		100,00%	0,00%	215	477	100,00%	0,00%	184	174
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	122		100,00%	0,00%	203	506	100,00%	0,00%	176	168
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	126		100,00%	0,00%	206	500	100,00%	0,00%	198	199
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	135		100,00%	0,00%	212	520	100,00%	0,00%	197	208
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	132		100,00%	0,00%	221	527	100,00%	0,00%	196	202
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	118		100,00%	0,00%	240	548	100,00%	0,00%	185	185
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	133		100,00%	0,00%	221	484	100,00%	0,00%	191	207
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	126		100,00%	0,00%	219	503	100,00%	0,00%	182	181
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	118		100,00%	0,00%	202	502	100,00%	0,00%	169	172
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	132		100,00%	0,00%	223	543	100,00%	0,00%	199	209
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	139		100,00%	0,00%	229	540	100,00%	0,00%	344	220
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	219	548	100,00%	0,00%	198	211
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	134		100,00%	0,00%	213	557	100,00%	0,00%	192	207
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	134		100,00%	0,00%	213	539	100,00%	0,00%	192	205
25.06.2022	97,14%	2,86%	1,20%	46	127		93,59%	6,41%	209	494	91,97%	8,03%	178	177
26.06.2022	76,78%	23,22%	1,80%	47	146		73,50%	26,50%	223	507	73,04%	26,96%	175	178
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%	245	552	100,00%	0,00%	201	210
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	146		100,00%	0,00%	224	549	100,00%	0,00%	200	207
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	134		100,00%	0,00%	219	516	100,00%	0,00%	201	209
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%	228	568	100,00%	0,00%	205	220

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	99,69%	0,31%	0,03%	57,47	146,71		99,32%	0,68%	213,63	524,70	99,43%	0,57%	193.66	196,79

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 65050110

---

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 Ravensburg 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 Ravensburg 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