



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

KSK Ravensburg

BLZ 65050110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	226	555	100,00%	0,00%	200	199
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	131		100,00%	0,00%	268	516	95,55%	4,45%	187	181
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	132		100,00%	0,00%	208	507	100,00%	0,00%	172	167
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	215	560	100,00%	0,00%	206	213
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%	197	555	100,00%	0,00%	205	211
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	148		100,00%	0,00%	204	526	100,00%	0,00%	203	204
07.07.2022	99,69%	0,31%	0,37%	175	231		99,79%	0,21%	204	571	85,02%	14,98%	209	206
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	93	162		100,00%	0,00%	215	516	100,00%	0,00%	206	212
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	172		100,00%	0,00%	199	507	100,00%	0,00%	187	188
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	183	462	100,00%	0,00%	175	176
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	189		100,00%	0,00%	211	577	100,00%	0,00%	213	223
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	179		100,00%	0,00%	203	532	100,00%	0,00%	208	224
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	149		100,00%	0,00%	198	530	100,00%	0,00%	200	216
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	160		100,00%	0,00%	196	536	100,00%	0,00%	204	221
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	158		100,00%	0,00%	215	548	100,00%	0,00%	204	223
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	199	503	100,00%	0,00%	180	193
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	146		100,00%	0,00%	192	482	100,00%	0,00%	159	180
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	159		100,00%	0,00%	196	562	100,00%	0,00%	206	233
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	149		100,00%	0,00%	214	554	100,00%	0,00%	205	229
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	165		100,00%	0,00%	203	541	98,51%	1,49%	198	239
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	170		100,00%	0,00%	212	542	100,00%	0,00%	204	221
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	168		100,00%	0,00%	210	558	100,00%	0,00%	201	234
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	157		100,00%	0,00%	199	541	100,00%	0,00%	183	209
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	146		100,00%	0,00%	191	515	100,00%	0,00%	165	225
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	156		100,00%	0,00%	213	531	100,00%	0,00%	202	233
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	73	160		92,96%	7,04%	210	583	100,00%	0,00%	198	270
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	171		100,00%	0,00%	208	584	100,00%	0,00%	204	245
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	164		100,00%	0,00%	209	620	100,00%	0,00%	204	275
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	163		100,00%	0,00%	209	559	100,00%	0,00%	197	227
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	201	554	100,00%	0,00%	177	242
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	190	498	100,00%	0,00%	170	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	179		100,00%	0,00%	214	644	100,00%	0,00%	208	250
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	196		100,00%	0,00%	206	578	100,00%	0,00%	199	209
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	73	200		100,00%	0,00%	209	616	99,85%	0,15%	197	255
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,04%	72	217		94,51%	5,49%	208	568	89,64%	10,36%	205	217
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	198		100,00%	0,00%	196	591	100,00%	0,00%	195	235
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	173		100,00%	0,00%	199	506	100,00%	0,00%	186	172
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	181		100,00%	0,00%	196	546	100,00%	0,00%	176	195
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	178		100,00%	0,00%	214	570	100,00%	0,00%	208	262
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	168		100,00%	0,00%	226	638	100,00%	0,00%	204	244
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		100,00%	0,00%	212	553	100,00%	0,00%	193	207
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	178		100,00%	0,00%	217	645	100,00%	0,00%	199	247
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	167		100,00%	0,00%	212	525	100,00%	0,00%	192	208
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	162		100,00%	0,00%	199	543	100,00%	0,00%	181	221
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	139		100,00%	0,00%	196	503	100,00%	0,00%	173	186
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	156		100,00%	0,00%	213	613	100,00%	0,00%	196	239
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	145		100,00%	0,00%	206	564	100,00%	0,00%	196	216
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	145		100,00%	0,00%	211	580	100,00%	0,00%	206	236
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	145		100,00%	0,00%	211	557	100,00%	0,00%	189	207
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	148		100,00%	0,00%	204	604	100,00%	0,00%	192	243
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	137		100,00%	0,00%	201	514	100,00%	0,00%	178	182
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	152		100,00%	0,00%	206	543	100,00%	0,00%	169	206
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	148		100,00%	0,00%	209	556	100,00%	0,00%	192	197
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	154		88,91%	11,09%	221	642	100,00%	0,00%	194	256
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	152		100,00%	0,00%	213	519	100,00%	0,00%	192	201
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	148		100,00%	0,00%	206	603	100,00%	0,00%	193	246
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	210	527	100,00%	0,00%	184	200
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	149		100,00%	0,00%	202	543	100,00%	0,00%	175	214
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	146		100,00%	0,00%	198	530	100,00%	0,00%	136	160
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	157		100,00%	0,00%	220	640	100,00%	0,00%	199	258
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	207	549	100,00%	0,00%	198	218
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	172		100,00%	0,00%	215	624	100,00%	0,00%	195	261

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%	213	540	100,00%	0,00%	206	203
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	173		100,00%	0,00%	215	587	100,00%	0,00%	198	227
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	205	520	100,00%	0,00%	179	178
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	139		100,00%	0,00%	204	497	100,00%	0,00%	142	126
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%	218	569	100,00%	0,00%	162	154
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	148		100,00%	0,00%	202	556	100,00%	0,00%	159	160
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	153		100,00%	0,00%	212	575	100,00%	0,00%	150	179
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	160		100,00%	0,00%	204	543	100,00%	0,00%	156	169
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	152		100,00%	0,00%	211	586	100,00%	0,00%	149	185
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	143		100,00%	0,00%	200	521	100,00%	0,00%	141	151
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	143		100,00%	0,00%	195	531	100,00%	0,00%	163	177
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	148		100,00%	0,00%	216	559	100,00%	0,00%	181	189
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	157		100,00%	0,00%	221	605	100,00%	0,00%	186	226
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		100,00%	0,00%	225	545	100,00%	0,00%	186	191
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	178		100,00%	0,00%	228	629	100,00%	0,00%	178	214
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	155		100,00%	0,00%	211	557	100,00%	0,00%	169	193
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	163		100,00%	0,00%	202	523	100,00%	0,00%	167	195
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	197	530	100,00%	0,00%	159	172
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	159		100,00%	0,00%	220	581	100,00%	0,00%	179	216
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	166		100,00%	0,00%	205	553	100,00%	0,00%	176	200
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	160		100,00%	0,00%	215	573	100,00%	0,00%	179	231
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	170		100,00%	0,00%	210	564	100,00%	0,00%	174	199
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	170		100,00%	0,00%	222	566	100,00%	0,00%	178	229
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	163		100,00%	0,00%	204	526	100,00%	0,00%	162	182
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	162		100,00%	0,00%	197	549	100,00%	0,00%	156	203
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	66	176		100,00%	0,00%	209	548	100,00%	0,00%	177	203
27.09.2022	99,48%	0,52%	0,05%	66	195		96,08%	3,92%	207	548	99,41%	0,59%	178	215
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	188		100,00%	0,00%	221	561	100,00%	0,00%	178	202
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	204		100,00%	0,00%	210	568	100,00%	0,00%	183	225
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	196		100,00%	0,00%	214	567	100,00%	0,00%	183	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
3	99,99%	0,01%	0,01%	64,88	162,67		99,70%	0,30%	208,35	555,83	99,65%	0,35%	185.50	210,59

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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