



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

KSK Sigmaringen

BLZ 65351050

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%	234	511	100,00%	0,00%	179	197
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		100,00%	0,00%	203	409	95,57%	4,43%	145	189
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	203	482	100,00%	0,00%	159	182
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	197		100,00%	0,00%	212	493	100,00%	0,00%	178	206
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	209		100,00%	0,00%	220	504	99,98%	0,02%	185	202
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	187		100,00%	0,00%	211	481	100,00%	0,00%	174	182
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,23%	156	292		100,00%	0,00%	225	531	85,00%	15,00%	187	193
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	97	206		99,97%	0,03%	197	514	100,00%	0,00%	172	197
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	188		100,00%	0,00%	207	468	100,00%	0,00%	162	186
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	203	472	100,00%	0,00%	165	173
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	201		100,00%	0,00%	202	479	100,00%	0,00%	163	189
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	66	186		100,00%	0,00%	218	545	100,00%	0,00%	194	192
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	210	499	100,00%	0,00%	176	185
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	177		100,00%	0,00%	212	507	100,00%	0,00%	176	188
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	174		100,00%	0,00%	216	496	100,00%	0,00%	174	199
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	157		100,00%	0,00%	207	469	100,00%	0,00%	170	184
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%	180	419	100,00%	0,00%	154	178
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	187		100,00%	0,00%	227	542	100,00%	0,00%	180	200
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	166		100,00%	0,00%	200	529	100,00%	0,00%	167	194
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	175		99,98%	0,02%	221	523	98,52%	1,48%	175	210
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	182		100,00%	0,00%	212	543	100,00%	0,00%	158	227
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	187		100,00%	0,00%	216	481	100,00%	0,00%	163	204
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	167		100,00%	0,00%	215	504	100,00%	0,00%	175	190
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	167		100,00%	0,00%	222	678	100,00%	0,00%	171	204
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	173		100,00%	0,00%	207	576	100,00%	0,00%	168	211
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	93	170		95,51%	4,49%	217	630	100,00%	0,00%	173	237
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	180		100,00%	0,00%	228	615	100,00%	0,00%	174	227
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	191		100,00%	0,00%	221	558	100,00%	0,00%	184	236
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	182		100,00%	0,00%	203	538	100,00%	0,00%	166	206
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	188		100,00%	0,00%	197	534	100,00%	0,00%	160	233
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		100,00%	0,00%	211	476	100,00%	0,00%	151	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	203		100,00%	0,00%	225	604	100,00%	0,00%	179	221
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	219		100,00%	0,00%	216	543	100,00%	0,00%	169	206
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	234		100,00%	0,00%	211	647	100,00%	0,00%	169	249
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,06%	78	260		98,44%	1,56%	254	604	89,65%	10,35%	181	199
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	236		99,99%	0,01%	219	592	99,22%	0,78%	178	217
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	200		100,00%	0,00%	211	546	100,00%	0,00%	171	170
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	205		100,00%	0,00%	235	601	100,00%	0,00%	177	186
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	198		100,00%	0,00%	237	550	100,00%	0,00%	182	183
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	189		100,00%	0,00%	223	847	100,00%	0,00%	173	213
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	196		100,00%	0,00%	213	469	100,00%	0,00%	189	188
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	191		100,00%	0,00%	223	599	100,00%	0,00%	182	223
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	192		100,00%	0,00%	204	467	100,00%	0,00%	171	194
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	177		100,00%	0,00%	195	468	100,00%	0,00%	160	210
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	181	456	100,00%	0,00%	153	177
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	161		100,00%	0,00%	207	522	100,00%	0,00%	174	207
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	151		100,00%	0,00%	224	574	100,00%	0,00%	191	196
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	170		99,99%	0,01%	209	549	100,00%	0,00%	175	205
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	177		100,00%	0,00%	219	543	100,00%	0,00%	163	195
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	166		100,00%	0,00%	202	530	100,00%	0,00%	163	209
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	204	473	100,00%	0,00%	158	169
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	172		100,00%	0,00%	222	601	100,00%	0,00%	154	187
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	171		100,00%	0,00%	221	519	100,00%	0,00%	171	176
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	184		95,20%	4,80%	213	568	100,00%	0,00%	171	217
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	190		100,00%	0,00%	220	499	100,00%	0,00%	178	181
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	155		100,00%	0,00%	255	640	100,00%	0,00%	190	224
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%	247	563	100,00%	0,00%	201	179
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	165		100,00%	0,00%	232	589	100,00%	0,00%	180	197
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		100,00%	0,00%	200	524	100,00%	0,00%	124	151
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	179		99,99%	0,01%	224	611	100,00%	0,00%	185	222
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	215	569	100,00%	0,00%	164	199
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	173		100,00%	0,00%	232	642	100,00%	0,00%	180	232

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	169		100,00%	0,00%	231	544	100,00%	0,00%	192	190
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	186		100,00%	0,00%	217	582	100,00%	0,00%	173	209
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		100,00%	0,00%	202	512	100,00%	0,00%	156	174
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%	186	448	100,00%	0,00%	124	135
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	250	661	100,00%	0,00%	144	160
06.09.2022	99,94%	0,06%	0,06%	65	161		100,00%	0,00%	209	542	100,00%	0,00%	160	172
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	163		100,00%	0,00%	204	514	100,00%	0,00%	147	177
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	165		99,97%	0,03%	211	596	100,00%	0,00%	153	165
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	164		100,00%	0,00%	209	483	100,00%	0,00%	145	167
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		100,00%	0,00%	217	528	100,00%	0,00%	151	150
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	159		100,00%	0,00%	187	482	100,00%	0,00%	153	173
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	159		100,00%	0,00%	228	530	100,00%	0,00%	180	171
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	166		100,00%	0,00%	209	528	100,00%	0,00%	176	197
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	166		100,00%	0,00%	201	493	100,00%	0,00%	169	181
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	100	166		100,00%	0,00%	198	490	100,00%	0,00%	168	193
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	170		100,00%	0,00%	216	507	100,00%	0,00%	196	185
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	172		100,00%	0,00%	198	479	100,00%	0,00%	168	187
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	167		99,99%	0,01%	200	404	100,00%	0,00%	153	169
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	90	166		100,00%	0,00%	207	568	100,00%	0,00%	174	190
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	162		100,00%	0,00%	223	536	100,00%	0,00%	173	184
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		100,00%	0,00%	210	516	100,00%	0,00%	176	199
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	162		100,00%	0,00%	215	547	100,00%	0,00%	175	181
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	160		100,00%	0,00%	238	542	100,00%	0,00%	183	202
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	155		100,00%	0,00%	228	527	100,00%	0,00%	182	176
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	161		100,00%	0,00%	228	609	100,00%	0,00%	173	195
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	204		100,00%	0,00%	234	536	100,00%	0,00%	195	192
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,06%	73	188		96,59%	3,41%	229	522	100,00%	0,00%	188	196
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	177		88,04%	11,96%	222	562	100,00%	0,00%	181	193
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	196		100,00%	0,00%	224	605	100,00%	0,00%	182	211
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	190		100,00%	0,00%	241	578	100,00%	0,00%	180	203

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	100,00%	0,00%	0,00%	68,47	178,57		99,71%	0,29%	215,46	537,89	99,65%	0,35%	170.70	194,07

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 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 Sigmaringen 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