



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022

Evaluation period January 2022 to March 2022

KSK Ravensburg

BLZ 65050110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	210	508	100,00%	0,00%	186	173
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	161		100,00%	0,00%	193	512	100,00%	0,00%	170	170
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	193		100,00%	0,00%	209	535	100,00%	0,00%	205	230
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	192		100,00%	0,00%	209	526	100,00%	0,00%	223	230
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	178		100,00%	0,00%	201	542	100,00%	0,00%	199	228
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	189		100,00%	0,00%	206	546	100,00%	0,00%	187	192
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	189		100,00%	0,00%	211	532	100,00%	0,00%	204	216
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	168		100,00%	0,00%	207	503	100,00%	0,00%	191	183
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	171		100,00%	0,00%	194	496	100,00%	0,00%	176	178
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	106	213		100,00%	0,00%	209	591	100,00%	0,00%	198	221
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	199		100,00%	0,00%	228	521	100,00%	0,00%	211	224
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	82	229		100,00%	0,00%	208	522	100,00%	0,00%	194	203
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	179		100,00%	0,00%	217	522	100,00%	0,00%	197	208
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%	209	519	100,00%	0,00%	191	206
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	200	466	100,00%	0,00%	180	182
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	196	498	100,00%	0,00%	171	171
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	206	541	100,00%	0,00%	196	210
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	158		100,00%	0,00%	210	536	100,00%	0,00%	194	211
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%	209	527	100,00%	0,00%	197	204
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	154		80,86%	19,14%	213	543	100,00%	0,00%	200	215
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	154		100,00%	0,00%	210	516	100,00%	0,00%	200	217
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	138		100,00%	0,00%	207	508	100,00%	0,00%	186	184
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%	203	520	100,00%	0,00%	178	180
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	151		100,00%	0,00%	222	536	100,00%	0,00%	204	214
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	159		100,00%	0,00%	217	557	100,00%	0,00%	199	220
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	209	526	100,00%	0,00%	201	213
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	171		100,00%	0,00%	207	508	100,00%	0,00%	202	222
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%	199	501	100,00%	0,00%	201	213
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	192	489	100,00%	0,00%	186	184
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	153		100,00%	0,00%	191	482	100,00%	0,00%	181	181
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	65	168		100,00%	0,00%	229	542	100,00%	0,00%	209	234

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	175		100,00%	0,00%	205	539	100,00%	0,00%	203	225
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	170		100,00%	0,00%	201	525	100,00%	0,00%	205	218
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	183		100,00%	0,00%	205	536	100,00%	0,00%	202	215
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	176		100,00%	0,00%	214	503	100,00%	0,00%	207	211
05.02.2022	99,91%	0,09%	0,03%	55	156		100,00%	0,00%	195	484	100,00%	0,00%	198	183
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	174		100,00%	0,00%	190	473	100,00%	0,00%	177	172
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%	201	512	100,00%	0,00%	201	218
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	197	520	100,00%	0,00%	207	217
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	172		100,00%	0,00%	202	484	100,00%	0,00%	199	202
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	176		100,00%	0,00%	205	501	100,00%	0,00%	196	209
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	178		100,00%	0,00%	190	462	100,00%	0,00%	193	206
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	188	437	100,00%	0,00%	180	187
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		100,00%	0,00%	187	472	100,00%	0,00%	174	178
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	148		100,00%	0,00%	200	496	100,00%	0,00%	196	207
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	153		100,00%	0,00%	197	516	100,00%	0,00%	195	211
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	147		100,00%	0,00%	199	494	100,00%	0,00%	195	205
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	200	519	100,00%	0,00%	197	209
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%	200	494	100,00%	0,00%	197	205
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	142		100,00%	0,00%	194	474	100,00%	0,00%	182	184
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%	188	469	100,00%	0,00%	171	177
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%	203	522	100,00%	0,00%	196	213
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%	210	509	99,46%	0,54%	198	209
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	158		100,00%	0,00%	206	493	100,00%	0,00%	196	204
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	156		100,00%	0,00%	216	530	100,00%	0,00%	199	216
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	203	496	100,00%	0,00%	199	212
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%	196	486	100,00%	0,00%	186	188
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	195	424	100,00%	0,00%	170	182
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%	211	501	100,00%	0,00%	198	215

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	174		100,00%	0,00%	220	528	100,00%	0,00%	203	220
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	168		100,00%	0,00%	208	526	100,00%	0,00%	204	205
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	148		100,00%	0,00%	204	509	100,00%	0,00%	201	203
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	147		100,00%	0,00%	201	508	100,00%	0,00%	200	200
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	52	138		100,00%	0,00%	205	469	100,00%	0,00%	188	183
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	138		100,00%	0,00%	194	498	100,00%	0,00%	176	181
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	148		100,00%	0,00%	208	528	100,00%	0,00%	210	222
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	204	538	100,00%	0,00%	209	212
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	143		100,00%	0,00%	203	519	100,00%	0,00%	208	208
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		100,00%	0,00%	209	525	100,00%	0,00%	204	202
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	213	502	100,00%	0,00%	201	201
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	140		100,00%	0,00%	207	478	100,00%	0,00%	185	178
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	126		100,00%	0,00%	194	484	100,00%	0,00%	169	170
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	135		100,00%	0,00%	212	510	100,00%	0,00%	195	202
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	136		100,00%	0,00%	204	519	100,00%	0,00%	196	205
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	138		100,00%	0,00%	209	496	100,00%	0,00%	195	196
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	134		100,00%	0,00%	208	530	100,00%	0,00%	197	197
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	135		100,00%	0,00%	214	524	100,00%	0,00%	202	197
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	124		100,00%	0,00%	207	484	100,00%	0,00%	189	182
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	127		100,00%	0,00%	201	497	100,00%	0,00%	174	174
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	135		100,00%	0,00%	212	517	96,59%	3,41%	197	201
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	136		100,00%	0,00%	221	516	100,00%	0,00%	191	192
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	132		100,00%	0,00%	209	513	100,00%	0,00%	189	188
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	133		100,00%	0,00%	207	504	100,00%	0,00%	190	192
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	133		100,00%	0,00%	222	508	100,00%	0,00%	190	189
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	125		100,00%	0,00%	201	449	100,00%	0,00%	172	168
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	121		100,00%	0,00%	192	469	95,81%	4,19%	161	167
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	142		100,00%	0,00%	207	497	100,00%	0,00%	184	197
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	138		100,00%	0,00%	204	523	100,00%	0,00%	190	217
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%	208	513	100,00%	0,00%	191	203
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%	213	539	100,00%	0,00%	194	211

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	100,00%	0,00%	0,00%	60,29	156,20		99,79%	0,21%	205,00	508,47	99,91%	0,09%	223,00	200,64

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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