



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

BSK Reichenau

BLZ 69051410

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 69051410

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%	58	140		100,00%	0,00%	193	575	100,00%	0,00%	225	217
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	126		100,00%	0,00%	181	490	95,55%	4,45%	212	199
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	156		100,00%	0,00%	174	453	100,00%	0,00%	166	183
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%	170	474	100,00%	0,00%	201	211
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%	162	507	100,00%	0,00%	217	228
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	181		100,00%	0,00%	168	473	100,00%	0,00%	213	206
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,17%	150	496		99,79%	0,21%	166	521	85,02%	14,98%	216	202
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	158	168		100,00%	0,00%	167	513	100,00%	0,00%	203	208
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		99,98%	0,02%	167	429	100,00%	0,00%	186	199
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	148	413	100,00%	0,00%	172	192
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	167		100,00%	0,00%	184	460	100,00%	0,00%	208	206
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%	173	511	100,00%	0,00%	206	223
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%	173	444	100,00%	0,00%	202	215
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	160		100,00%	0,00%	176	427	100,00%	0,00%	199	223
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	95	148		100,00%	0,00%	174	506	100,00%	0,00%	216	213
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	148		100,00%	0,00%	171	420	100,00%	0,00%	193	202
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	144		100,00%	0,00%	174	577	100,00%	0,00%	151	175
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	145		100,00%	0,00%	164	460	100,00%	0,00%	212	223
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	174	481	100,00%	0,00%	211	228
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	149		100,00%	0,00%	162	473	98,51%	1,49%	200	227
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	149		100,00%	0,00%	172	487	100,00%	0,00%	200	223
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		99,98%	0,02%	170	491	100,00%	0,00%	202	227
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	94	136		100,00%	0,00%	165	417	100,00%	0,00%	171	203
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	157	464	100,00%	0,00%	169	214
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	164		100,00%	0,00%	162	443	100,00%	0,00%	201	225
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	160		91,78%	8,22%	169	501	100,00%	0,00%	196	255
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	191	511	100,00%	0,00%	214	239
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	153		100,00%	0,00%	183	570	100,00%	0,00%	204	262
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%	164	521	100,00%	0,00%	213	226
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	174		99,98%	0,02%	168	501	100,00%	0,00%	208	258
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	155		100,00%	0,00%	153	459	100,00%	0,00%	186	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 69051410

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%	90	169		100,00%	0,00%	174	629	100,00%	0,00%	201	235
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	97	187		100,00%	0,00%	172	483	100,00%	0,00%	206	220
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	204		100,00%	0,00%	164	569	100,00%	0,00%	208	236
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	190		97,75%	2,25%	183	527	89,64%	10,36%	211	224
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	189		100,00%	0,00%	158	559	100,00%	0,00%	191	245
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	101	158		100,00%	0,00%	161	446	100,00%	0,00%	183	194
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	185		100,00%	0,00%	158	474	100,00%	0,00%	184	212
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%	186	514	100,00%	0,00%	193	262
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	153		100,00%	0,00%	189	632	100,00%	0,00%	199	242
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	99	141		100,00%	0,00%	178	512	100,00%	0,00%	199	212
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	146		100,00%	0,00%	176	539	100,00%	0,00%	202	249
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%	174	527	100,00%	0,00%	192	207
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	148		99,99%	0,01%	165	475	100,00%	0,00%	179	220
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	142		100,00%	0,00%	161	440	100,00%	0,00%	173	188
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	103	145		100,00%	0,00%	170	538	100,00%	0,00%	198	233
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	101	139		100,00%	0,00%	165	523	100,00%	0,00%	190	215
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	136		100,00%	0,00%	172	539	100,00%	0,00%	201	233
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	215
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	235
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	193
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	222
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	212
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		88,03%	11,97%			100,00%	0,00%	196	248
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	138		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	199	215
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	244
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	90	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	208
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	227
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	161
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	267
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	238
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	265

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 69051410

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%	108	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	199
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	143	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	222
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	191
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	132
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	155
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	161
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	181
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	167
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	199
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	163
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	195
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	188
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	235
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	209
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	228
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	178	217
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	230
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	204
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	228
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	206
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	221
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	189
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	118	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	247
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	103	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	205
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	218
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	206
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,07%	65	179		96,03%	3,97%			100,00%	0,00%	181	207
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	181		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	183	210
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	231
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	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	100,00%	0,00%	0,00%	67,90	157,09		99,71%	0,29%	170,44	497,88	99,66%	0,34%	187.63	214,72

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 69051410

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 BSK Reichenau 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 BSK Reichenau 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