



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022

Evaluation period January 2022 to March 2022

BSK Reichenau

BLZ 69051410

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	151		100,00%	0,00%	168	434	100,00%	0,00%	194	189
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	164	484	100,00%	0,00%	174	185
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	187		100,00%	0,00%	174	527	100,00%	0,00%	183	225
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	203		100,00%	0,00%	166	449	100,00%	0,00%	204	222
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	182		100,00%	0,00%	162	465	100,00%	0,00%	194	226
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%	168	447	100,00%	0,00%	179	195
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		100,00%	0,00%	165	550	100,00%	0,00%	210	210
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	173		100,00%	0,00%	161	399	100,00%	0,00%	190	195
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	161	427	100,00%	0,00%	181	194
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%	168	447	100,00%	0,00%	194	213
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	173		100,00%	0,00%	161	403	100,00%	0,00%	189	218
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,05%	57	210		100,00%	0,00%	164	440	100,00%	0,00%	191	204
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	176		100,00%	0,00%	167	493	100,00%	0,00%	190	212
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%	166	438	100,00%	0,00%	180	204
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	136		100,00%	0,00%	158	391	100,00%	0,00%	180	192
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	140		100,00%	0,00%	159	432	100,00%	0,00%	176	187
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	145		100,00%	0,00%	172	431	100,00%	0,00%	189	212
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	142		100,00%	0,00%	165	546	100,00%	0,00%	194	207
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		100,00%	0,00%	166	428	100,00%	0,00%	180	201
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	200		80,66%	19,34%	166	459	100,00%	0,00%	187	207
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%	167	452	100,00%	0,00%	200	209
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	133		100,00%	0,00%	174	433	100,00%	0,00%	181	181
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	138		100,00%	0,00%	171	439	100,00%	0,00%	178	187
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	136		100,00%	0,00%	176	472	100,00%	0,00%	193	201
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	152		100,00%	0,00%	167	418	100,00%	0,00%	191	210
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	144		100,00%	0,00%	172	437	100,00%	0,00%	198	206
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	138		100,00%	0,00%	169	499	100,00%	0,00%	184	207
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	137		100,00%	0,00%	172	435	100,00%	0,00%	184	211
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	163		100,00%	0,00%	172	429	100,00%	0,00%	191	187
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	167	431	100,00%	0,00%	168	182
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	158		100,00%	0,00%	158	472	100,00%	0,00%	197	213

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	152		100,00%	0,00%	166	493	100,00%	0,00%	202	223
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	155	460	100,00%	0,00%	182	203
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	156		100,00%	0,00%	161	555	100,00%	0,00%	189	215
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	159	407	100,00%	0,00%	191	204
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	144		100,00%	0,00%	149	373	100,00%	0,00%	198	185
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	140		100,00%	0,00%	153	418	100,00%	0,00%	160	178
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%	161	446	100,00%	0,00%	182	205
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	160	390	100,00%	0,00%	203	206
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	185		100,00%	0,00%	163	465	100,00%	0,00%	193	198
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	171		100,00%	0,00%	159	393	100,00%	0,00%	192	201
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	156	383	100,00%	0,00%	195	201
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%	157	340	100,00%	0,00%	179	193
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	157	370	100,00%	0,00%	154	186
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	143		100,00%	0,00%	163	392	100,00%	0,00%	177	196
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	139		100,00%	0,00%	160	492	100,00%	0,00%	179	209
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	138		100,00%	0,00%	158	445	100,00%	0,00%	194	198
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	141		100,00%	0,00%	165	460	100,00%	0,00%	187	200
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	140		99,99%	0,01%	163	524	100,00%	0,00%	188	202
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	129		100,00%	0,00%	155	369	100,00%	0,00%	178	181
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	134		99,98%	0,02%	156	448	100,00%	0,00%	164	181
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%	166	424	100,00%	0,00%	186	205
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	146		100,00%	0,00%	168	472	99,46%	0,54%	185	199
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	149		100,00%	0,00%	162	537	100,00%	0,00%	186	190
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	137		100,00%	0,00%	175	401	100,00%	0,00%	180	210
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	140		100,00%	0,00%	159	519	100,00%	0,00%	172	206
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	138		100,00%	0,00%	169	443	100,00%	0,00%	197	196
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		99,99%	0,01%	157	399	100,00%	0,00%	179	188
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		100,00%	0,00%	164	487	100,00%	0,00%	185	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		100,00%	0,00%	172	476	100,00%	0,00%	196	225
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	154		100,00%	0,00%	173	443	100,00%	0,00%	197	200
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	163	447	100,00%	0,00%	201	213
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	159		100,00%	0,00%	162	432	100,00%	0,00%	198	205
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%	150	433	100,00%	0,00%	195	189
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	148		100,00%	0,00%	159	448	100,00%	0,00%	171	183
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	152		100,00%	0,00%	165	490	100,00%	0,00%	201	205
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%	178	464	100,00%	0,00%	194	203
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	174	454	100,00%	0,00%	190	193
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	145		100,00%	0,00%	170	458	100,00%	0,00%	191	202
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%	166	425	100,00%	0,00%	201	209
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	153		99,99%	0,01%	173	421	100,00%	0,00%	183	183
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	144		100,00%	0,00%	166	432	100,00%	0,00%	169	182
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%	174	398	100,00%	0,00%	198	204
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	134		100,00%	0,00%	165	510	100,00%	0,00%	182	205
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	141		100,00%	0,00%	176	459	100,00%	0,00%	193	197
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	137		100,00%	0,00%	174	463	100,00%	0,00%	190	201
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	139		100,00%	0,00%	193	455	100,00%	0,00%	188	194
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	127		100,00%	0,00%	165	512	100,00%	0,00%	197	191
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	135		100,00%	0,00%	168	403	100,00%	0,00%	166	184
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	143		100,00%	0,00%	177	456	96,59%	3,41%	199	193
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%	191	496	100,00%	0,00%	186	188
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%	170	504	100,00%	0,00%	187	192
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	137		100,00%	0,00%	171	425	100,00%	0,00%	199	190
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	141		100,00%	0,00%	171	444	100,00%	0,00%	175	192
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	134		100,00%	0,00%	161	432	100,00%	0,00%	166	175
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	137		100,00%	0,00%	153	367	95,81%	4,19%	159	171
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	137		100,00%	0,00%	166	453	100,00%	0,00%	177	203
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	168	423	100,00%	0,00%	187	216
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%	176	458	100,00%	0,00%	188	203
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	158		100,00%	0,00%	167	503	100,00%	0,00%	174	205

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%	56,30	152,88		99,78%	0,22%	165,77	447,73	99,91%	0,09%	210,00	199,50

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 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 BSK Reichenau 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