



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022

Evaluation period January 2022 to March 2022

Bremer LB

BLZ 29050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 29050000

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%	53	173		100,00%	0,00%	102	327	100,00%	0,00%	183	169
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	198		100,00%	0,00%	105	307	100,00%	0,00%	154	168
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	189		100,00%	0,00%	102	370	100,00%	0,00%	162	177
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	201		100,00%	0,00%	108	375	100,00%	0,00%	163	190
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	190		100,00%	0,00%	104	395	100,00%	0,00%	163	173
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	207		100,00%	0,00%	101	404	100,00%	0,00%	165	169
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	292		100,00%	0,00%	102	394	100,00%	0,00%	156	165
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%	102	355	100,00%	0,00%	190	172
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	190		100,00%	0,00%	104	336	100,00%	0,00%	168	179
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	239		100,00%	0,00%	100	359	100,00%	0,00%	190	175
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	240		88,84%	11,16%	99	364	100,00%	0,00%	162	180
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	135	186		100,00%	0,00%	103	355	100,00%	0,00%	157	168
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%	101	391	100,00%	0,00%	150	171
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	101	319	100,00%	0,00%	166	168
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		100,00%	0,00%	103	258	100,00%	0,00%	162	175
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	97	302	100,00%	0,00%	155	169
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	177		100,00%	0,00%	100	349	100,00%	0,00%	151	169
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	148		100,00%	0,00%	100	382	100,00%	0,00%	153	164
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	181		100,00%	0,00%	101	337	100,00%	0,00%	153	165
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%	99	362	100,00%	0,00%	158	160
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	99	393	100,00%	0,00%	171	169
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	157		100,00%	0,00%	102	311	100,00%	0,00%	166	173
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%	109	279	100,00%	0,00%	155	166
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%	97	304	100,00%	0,00%	142	164
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	187		100,00%	0,00%	100	284	100,00%	0,00%	165	166
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	100	309	100,00%	0,00%	159	163
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	167		100,00%	0,00%	97	355	100,00%	0,00%	152	165
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	97	325	100,00%	0,00%	146	173
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%	98	355	100,00%	0,00%	179	178
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	95	328	100,00%	0,00%	142	170
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%	97	311	100,00%	0,00%	146	172

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 29050000

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%	63	188		100,00%	0,00%	101	343	100,00%	0,00%	160	173
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%	99	405	100,00%	0,00%	163	180
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	199		100,00%	0,00%	103	336	98,96%	1,04%	281	288
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,16%	56	180		100,00%	0,00%	101	264	98,96%	1,04%	696	774
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		100,00%	0,00%	105	303	100,00%	0,00%	178	174
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	182		100,00%	0,00%	104	266	100,00%	0,00%	159	165
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	170		100,00%	0,00%	99	317	100,00%	0,00%	151	170
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%	104	351	100,00%	0,00%	179	174
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%	102	364	100,00%	0,00%	153	173
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	167		100,00%	0,00%	103	312	100,00%	0,00%	162	176
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	105	407	100,00%	0,00%	164	177
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	169		100,00%	0,00%	106	306	100,00%	0,00%	165	171
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	111	317	100,00%	0,00%	178	169
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	151		100,00%	0,00%	96	280	100,00%	0,00%	159	176
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%	103	313	100,00%	0,00%	161	172
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%	100	312	100,00%	0,00%	157	172
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	183		100,00%	0,00%	101	286	100,00%	0,00%	154	172
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%	104	321	100,00%	0,00%	165	179
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	218		100,00%	0,00%	101	361	100,00%	0,00%	190	172
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	175		100,00%	0,00%	102	318	100,00%	0,00%	162	167
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	184		100,00%	0,00%	98	313	100,00%	0,00%	161	172
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	175		100,00%	0,00%	107	284	100,00%	0,00%	179	174
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%	102	333	100,00%	0,00%	142	172
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	214		100,00%	0,00%	100	335	100,00%	0,00%	158	165
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	160		100,00%	0,00%	100	321	100,00%	0,00%	145	174
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	108	291	100,00%	0,00%	163	168
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%	99	265	100,00%	0,00%	151	170
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	166		100,00%	0,00%	103	325	100,00%	0,00%	152	168

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 29050000

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%	50	191		100,00%	0,00%	109	354	100,00%	0,00%	165	178
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%	99	324	100,00%	0,00%	161	178
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	160		100,00%	0,00%	102	429	100,00%	0,00%	159	176
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%	97	318	100,00%	0,00%	159	175
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	154		100,00%	0,00%	99	310	100,00%	0,00%	212	169
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	154		100,00%	0,00%	96	298	100,00%	0,00%	159	160
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%	93	305	100,00%	0,00%	147	175
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	99	281	100,00%	0,00%	161	166
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%	96	298	100,00%	0,00%	159	168
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%	96	337	100,00%	0,00%	162	174
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	167		100,00%	0,00%	94	311	100,00%	0,00%	171	182
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		100,00%	0,00%	95	267	100,00%	0,00%	173	177
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	118	154		100,00%	0,00%	96	258	100,00%	0,00%	167	171
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	139		100,00%	0,00%	96	319	100,00%	0,00%	162	176
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	143		100,00%	0,00%	94	393	100,00%	0,00%	162	172
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	152		100,00%	0,00%	100	333	100,00%	0,00%	158	171
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	144		100,00%	0,00%	95	318	100,00%	0,00%	161	171
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	138		100,00%	0,00%	101	325	100,00%	0,00%	177	182
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	141		100,00%	0,00%	97	299	100,00%	0,00%	194	171
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	101	283	100,00%	0,00%	176	167
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	144		100,00%	0,00%	100	280	100,00%	0,00%	163	171
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	139		100,00%	0,00%	97	328	100,00%	0,00%	160	190
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	141		100,00%	0,00%	98	248	100,00%	0,00%	154	166
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%	101	281	100,00%	0,00%	156	168
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%	97	313	100,00%	0,00%	153	172
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	153		100,00%	0,00%	97	243	100,00%	0,00%	172	163
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	187		100,00%	0,00%	92	260	95,63%	4,37%	147	165
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	176		100,00%	0,00%	96	287	100,00%	0,00%	171	173
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	142		100,00%	0,00%	95	345	100,00%	0,00%	164	173
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	186		100,00%	0,00%	95	287	100,00%	0,00%	165	180
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	200		100,00%	0,00%	96	309	100,00%	0,00%	163	176

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%	58,56	172,61		99,88%	0,12%	100,12	323,17	99,93%	0,07%	696,00	179,76

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 29050000

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 Bremer LB 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 Bremer LB 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